



TIPS & TRUCS

€ 3,45

VEILIGHEIDSPAKKET

VOOR XP

Nooit meer virussen of spyware dankzij deze tips!

FILMS SNEL OMZETTEN

Probleemloos afspelen van al uw films en muziek



CHECK LIST!

VERBORGEN VISTA-TIPS

Nòg meer opties!

PLUG-INS VOOR UW BROWSER

Onmisbare extra's voor Firefox en IE

OPEN DIRECTORIES

Eenvoudig en direct downloaden

LAPTOP KOOPADVIES

Lees deze tips vóór u beslist!



- Red het Windows-register met ERUNT
- Check websites op betrouwbaarheid
- Word 2007 compatibel met andere versies



COLOFON

REDACTIE

HOOFDREDACTEUR Remco de Graaf
ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR Wouter Diemer
EINDREDACTEUR Janin Wensink
REDACTIE Jasper de Weerd

MEDEWERKERS Dennis Gandasoebata, Martin Gijzenmijter,
Frank de Graaf, Robbin Ooljevaar, Dirk Schoofs, Ronald Smit, Mark
Swarts, Edmond Varwijk

VORMGEVING Mirjam Blom, Tim van Amerongen, Aico Turba (art director)

ADVERTENTIE-EXPLOITATIE

Patrick Vernack (salesmanager)
Telefoon: 023 - 546 11 00 Fax: 023 - 546 11 66 E-mail: sales@idg.nl

MARKETING

Gonny Tholen (hoofd marketing), Benjamin Dalmulder
Telefoon: 023 - 546 11 11 Fax: 023 - 546 11 60

PRODUCTIE

Gerwin van Engelenburg, Ilva Schuring, Monique van der Meer
Telefoon: 023 - 546 11 11 Fax: 023 - 546 11 60

TECHNISCHE REALISATIE EN DISTRIBUTIE

Thieme Rotatie; Betapress (distributie Nederland);
Imapress (distributie België)

DIRECTIE & UITGEVER

Lennard Hoogenraad, Rob Koghee (adjunct)

CONTACT MET DE REDACTIE

Telefoon: 023 - 5461122 Fax: 023 - 5461177
E-mail redactie: redactie@tipsentruks.nl
E-mail persberichten: persinfo@tipsentruks.nl
Internet: www.tipsentruks.nl
Adres: Richard Holkade 8, 2033 PZ Haarlem
Postadres: Postbus 5446, 2000 GK Haarlem

ABONNEMENT TIPS & TRUCS

De prijs voor een jaarabonnement (11 nummers) op Tips & Trucs bedraagt € 35,75. Bij betaling via automatische incasso vervallen de jaarlijkse administratiekosten van € 2,50. Dit geldt niet voor (nieuwe) abonnees buiten Nederland met een buitenlands rekeningnummer. Zij krijgen een factuur toegestuurd. Voor bezorging naar het buitenland, met uitzondering van België, zijn wij genooddacht extra verzendkosten door te berekenen in verband met de hoge verzendtarieven. Opzegging van uw abonnement dient uiterlijk 2 maanden voor het verstrijken van de abonnementsperiode schriftelijk te gebeuren. Voor informatie over uw abonnement en bezorging van Tips & Trucs kunt u terecht bij Klantenservice IDG Nederland via www.idg.nl/abonnemen, postbus 5446, 2000 GK Haarlem of telefoonnummer: 023-5461133.

TIPS & TRUCS IS EEN UITGAVE VAN

© IDG Nederland. Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever. Het verlenen van toestemming tot publicatie in dit tijdschrift strekt zich tevens uit tot het in enige vorm elektronisch beschikbaar stellen. Hoewel aan Tips & Trucs uiterste zorg is besteed, aanvaarden de redactie noch de uitgever enige aansprakelijkheid voor schade ontstaan door eventuele fouten en/of onvolkomenheden in het blad en/of op de website.

ISSN 1566-5518

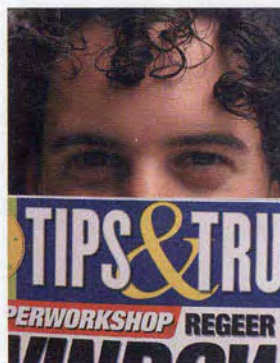
VOORWOORD

Verjaardag

Benjamin Dalmulder, de marketingmanager van Tips & Trucs, verkeert al enige tijd in een ongekende feeststemming. Tips & Trucs bestaat namelijk tien jaar! Speciaal voor u bedacht hij een leuke puzzel en uit zijn hoge hoed toverde hij nog meer leuke ideeën. Het is dus feest! Nostalgisch bladerde ik wat oude nummers door. Tien jaar geleden zat ik nog met mijn neus in de studieboeken en het spreekt voor zich dat er sindsdien het nodige veranderd is. Windows 98, Windows 2000, Window Me, Windows XP en natuurlijk Vista - allemaal kwamen ze uitgebreid aan bod in Tips & Trucs. Maar we hadden het niet alleen over besturings-systemen, Tips & Trucs deed in 2003 iets wat geen enkel computertijdschrift deed: we schreven over Kazaa. Controversieel en misschien een beetje stout. Het nummer werd een ongekend succes. Zelden gingen er meer edities van Tips & Trucs over de toonbank. Het blad groeide als kool en al snel werden we één van de meest gelezen computerbladen in Nederland. Anno 2009 ziet het computerlandschap er totaal anders uit, maar één ding is gebleven: Tips & Trucs. Op naar de volgende tien jaar. En Benjamin? Kom maar op met die taart!

WOUTER DIEMER

ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR TIPS&TRUCS



TIPNIVEAUS!



Niveau 1: erg eenvoudig

Erg eenvoudige tip. In principe moet elke computergebruiker - ongeacht de ervaring (of het gebrek daaraan) - de handeling moeiteloos kunnen uitvoeren. Kennis is niet vereist, het doel is snel bereikt.



Niveau 2: makkelijk en snel

Hier gaat het niveau een klein stukje omhoog, maar de tips blijven kort en duidelijk. Ook hier geen ingewikkelde handelingen, net als niveau 1 zijn deze tips voor iedereen bedoeld.



Niveau 3: meer dan standaard handelingen

Bij deze tips wordt iets meer van u gevraagd. In plaats van de standaard handelingen, wordt verder in de materie gedoken om meer resultaat te krijgen.



Niveau 4: moeilijk maar begrijpelijk

U deinst niet terug voor geavanceerde software-opties? Met deze tips zit u dan goed, u zult ze namelijk vaak tegenkomen. Met deze tips duikt u diep in de hard- of software. Op dit niveau treft u ook tips voor toepassingen of hardware die niet voor de gemiddelde gebruiker zijn bedoeld, zoals bijvoorbeeld het overklokken van de computer.



Niveau 5: voor de expert

Als computeronderdelen als het Windows-register voor u gesneden koek zijn, dan zijn dit de tips die u moet hebben. Want met deze handelingen haalt u echt het maximum uit de pc. Hier wordt niet geschuwd voor ingewikkelde handelingen als handmatig in het register morrelen of het tweakken van Windows door zelf onder de motorkap aanpassingen te doen. Dit is voer voor experts! Dit betekent natuurlijk niet dat onervaren gebruikers dus niets aan deze trucs hebben. Iedereen kan ze toepassen!

INHOUD

TIPS & TRUCS NUMMER 1
JANUARI 2009

Nooit meer offline 24

Foto's bewerken of een werkstuk te maken hoeft niet altijd meer per se offline. Voor veel programma's zijn er namelijk gratis online varianten. We bespreken de negen beste online diensten.

Dit kan Vista óók 32

Hebt u Windows Vista wel eens ontleed? Waarschijnlijk niet, en dat is ook nergens voor nodig. Dat hebben wij namelijk al gedaan. De conclusie: Vista beschikt over talloze nog verborgen opties!

Ultieme Office-accessoires 46

Vrijwel iedereen gebruikt Office. De programma's daarin zijn dan ook erg handig, maar ze kunnen altijd beter! Daarom een overzicht van de beste plug-ins van dit moment voor Office.

Notebook koopadvies 54

Wat betreft prestaties doet een notebook vaak niet onder voor een pc. Maar er zijn zoveel soorten en welke voldoet nu aan uw eisen? We bespreken de belangrijkste mogelijkheden en onderdelen.

Browser musthaves 72

Firefox is de absolute koning van de plug-ins. Maar ook voor Internet Explorer zijn er plug-ins, al zijn dat er lang niet zoveel. Wij bespreken de allerbeste voor deze twee browsers.

RUBRIEKEN

Voorwoord/colofon 7

Lezerspost 10

Word abonnee! 30

Freeware 38

123: Snel resultaat in 3 stappen

- Taakbalk verbeteren 23
- Ook voor de 'oude' Office 29
- Register in nood 45
- Gebruikersprofiel herstellen 51
- Veiliger surfen 61

Masterclass 86

Onneembaar XP-fort



De tijd van onbezorgd computeren is allang voorbij, te veel gevaren van buitenaf liggen op de loer: van virussen tot phishing. Beveiliging begint bij het up-to-date houden van uw systeem en beveiligingssoftware!

pagina: 12

Snel klaar voor de tv

Om gedownloade films op uw huiskamer dvd-speler te krijgen, is net even wat meer nodig dan het filmbestand branden naar een lege dvd. Wat u moet doen, leest u in dit artikel. Zet de popcorn maar vast klaar!

pagina: 18



Snoepen uit open directories



Vanaf web servers kunt u de leukste bestanden downloaden. Als die namelijk niet zijn afgeschermd, worden het open directories waar u vrijuit muziek of films vandaan kunt halen. U moet alleen de juiste Google-zoekopdrachten weten.

pagina: 80

MASTERCLASS FOTO'S BEWERKEN



Natuurlijk wil iedereen het beste uit zijn digitale foto's halen. Daarom geven we een masterclass fotobewerking in vier delen, waarna u een volleerd fotobewerker bent!

pagina: 62



LEZERSPOST



Nieuwe ronde, nieuwe kansen. Ook in 2009 lost Tips & Trucs in deze rubriek op vertrouwde wijze uw pc-problemen op. We geven tips om de pc op een snelle manier af te sluiten, geven informatie over geheugenkaartjes en nog veel meer...

ons heeft dat iedereen ook zijn eigen mappen Documenten, Afbeeldingen, enzovoort heeft. We kunnen daardoor niet, of alleen via omwegen, bij elkaars mappen komen. Onze vraag: is het echt niet mogelijk om in Windows Mail net als in Outlook Express meerdere e-mailaccounts aan te maken? We kunnen dan weer met één account inloggen op de laptop en toch met meerdere e-mailaccounts werken.

Joop Bakker en Hillie van Gogh



01 Om een lang verhaal kort te maken, ons advies: stap over van Windows Mail naar Windows Live Mail. Dat is te downloaden van <http://get.live.com/nl-nl/wlmail>. Dit e-mailprogramma gaat net een stap verder dan Windows Mail. Het is compatibel met Windows XP en Windows Vista. Mocht u meer willen lezen over dit programma: ons zusterblad Computer!Totaal heeft e-mailprogramma's getest. De conclusie van deze test met meer informatie over Windows Live Mail vindt op www.computertotaal.nl/web/Artikelpaginas/Test-artikel/Conclusie-online-en-offline-mailen.htm.



01 Windows Mail

Wij hebben een laptop gekocht waarop Windows Vista Home Premium al is geïnstalleerd. Op onze desktop werken we met XP. Hierop hebben we maar één account en binnen Outlook Express gebruiken we meerdere e-mailaccounts. Het voordeel hiervan vinden wij is dat we allemaal op één account kunnen inloggen op de pc en alles kunnen bekijken/toevoegen/wijzigen en toch binnen Outlook Express onze eigen e-mailaccounts hebben. Nu is er op de laptop geen Outlook Express meer maar Windows Mail. Wij hebben begrepen – en het lukt ons ook niet om dit te doen – dat er binnen Windows Mail geen meerdere accounts aangemaakt kunnen worden. Wij hebben dan ook maar meerdere gebruikersaccounts aangemaakt op de laptop, wat meteen als nadeel voor



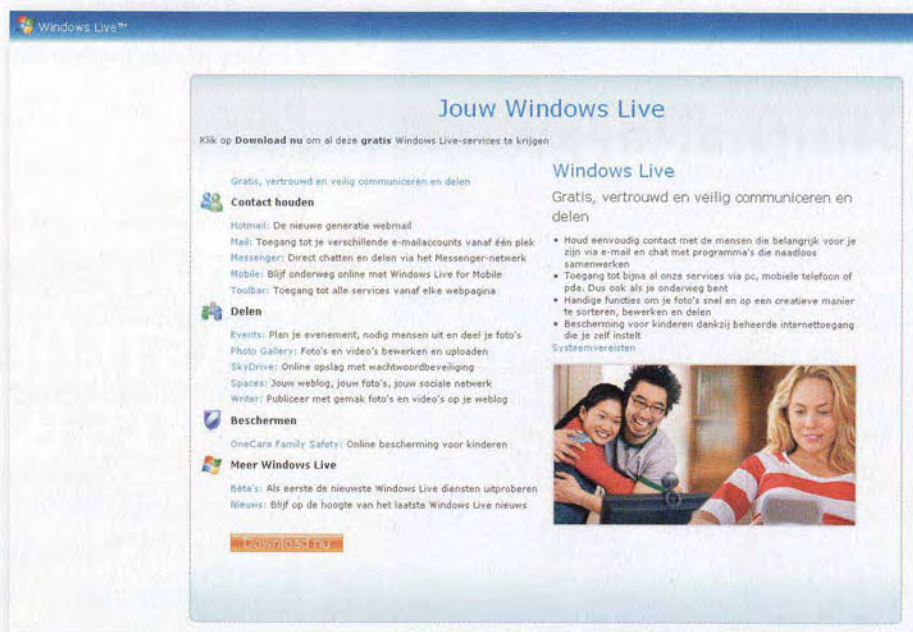
02 Afsluiten

Al tijdens werk ik met XP, maar sinds kort gaat het uitschakelen niet goed meer. Nadat ik op het uitschakelicoon heb gedrukt, duurt het 2 minuten voordat het scherm met de drie iconen opkomt en de computer weer reageert. Daarna duurt het weer 2 minuten voordat het afsluiten begint. Als ik het proces meteen na



Mail ons!

Hebt u een vraag, opmerking of goede tip? Mail het naar redactie@tipsentruucs.nl. Iedere maand ontvangen we een mailbox vol met vragen. Graag zouden we elke vraag beantwoorden, maar we moeten noodgedwongen een keuze maken. Hierbij bekijken we onder andere of een vraag niet al eerder is beantwoord. Vragen over artikelen sturen we door aan onze medewerkers, daar krijgt u antwoord op. Komt uw vraag niet terug in deze rubriek, dan kunt u hem ook altijd op www.tipsentruucs.nl/forum stellen.



Post 1 Voor Windows Live Mail hebt u wel een Live-account nodig.

het opstarten begin, gaat alles normaal. De computer is voornamelijk in gebruik voor internetten (ook voor e-mail). De virusscan kan niets vinden. Enige idee?

J.H. Richardson



02 Het is moeilijk om erachter te komen wat het probleem is. Het kan zijn dat uw computer is volgelopen met programma's. Wellicht helpt het om uw computer eens op te ruimen. Wat ook nog kan, is dat uw drivers niet compleet zijn. Test dus even of die allemaal correct zijn geïnstalleerd. In de tussentijd kunt u snel afsluiten door op Ctrl+Alt+Delete te drukken en daarna Systeem afsluiten te kiezen.



03 Foto's uitlezen

In editie 9/2008 staat in het artikel 'Red uw foto's' een tip (07) over het terughalen van gewenste bestanden m.b.v. het programma Recuva. Ik begrijp daaruit dat ik mijn Canon Ixus 500 op mijn pc kan aansluiten en dan de Kingston CompactFlash 512 MB kan uitlezen. Helaas krijg ik, na in het desbetreffende venster te hebben aangegeven 'On my media card', de melding: 'No media cards were detected, please insert a card and press Retry.' In de Verkenner wordt de Ixus wel herkend, m.a.w. er is verbinding. Weet u een oplossing?

Jan de Jong



03 Dit probleem heeft waarschijnlijk te maken met de software van Canon. Die is als het goed is bij de camera geleverd en moet u waarschijnlijk nog installeren. Vervolgens kunt u de foto's van de kaart halen. Maar het is nog handiger om de geheugenkaart uit te lezen via een kaartlezer. Dat werkt waarschijnlijk ook zonder de Canon-software wel.



04 Mediacenter

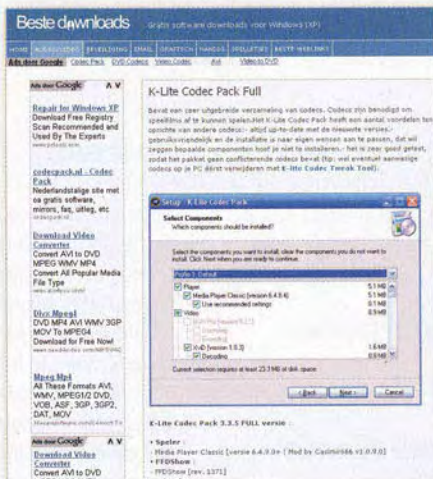
Mijn probleem: na de installatie van service pack 3 in Windows XP Mediacenter krijg ik steeds de mededeling dat Messenger niet is geïnstalleerd, terwijl dit wel het geval is. Fout in Messenger wordt er gemeld. Ook krijg ik een decodeerfout: 'Videodecoder werkt niet goed of is niet geïnstalleerd.' Mijn tv-gedeelte van Mediacenter werkt daardoor waarschijnlijk niet goed. Hoe kan dit worden opgelost?

M. van Kuppevelt



04 Dat er een codeerfout is opgetreden, kan komen doordat uw videocodecs

niet volledig zijn. U kunt via de site www.bestedownloads.nl/reviews/videocodecs.htm de complete codecs downloaden. Dan werkt uw video weer perfect en kunt u uw Mediacenter weer optimaal gebruiken.



04 Post 4 Met de juiste codecs kunt u altijd uw video's afspelen.



05 Herinstallatie

Bij het laden van Windows Vista Home Premium krijg ik sinds een maand elke keer in drievoud de ergerlijke foutmelding dat tijdens het laden van een Local Map in C:\Users er een fout is opgetreden, met de bijzonderheid dat de opgegeven module niet te vinden is. Mijn Windows Vista-versie op de pc kan alleen hersteld worden met het speciale 'Recovery'-programma dat ik op drie dvd's heb opgeslagen voordat ik na de aankoop van deze pc verdere software heb geïnstalleerd. Ik zie tegen deze operatie op, omdat ik dan mijn grote hoeveelheid software opnieuw moet installeren. Is er misschien een andere manier om deze foutmelding op te heffen?

Bernard Zantman



05 Helaas lijkt volgens ons de enige juiste oplossing een herinstallatie. Wellicht is het verstandig om in het vervolg systeemherstelpunten aan te maken. Dan kunt u altijd nog terug naar een punt waarop de computer wel helemaal perfect werkte en is een herinstallatie niet nodig. Een andere vorm van back-up is een image maken. Iets meer werk, maar wel met een goed resultaat.



STAPPENPLAN

DOOR: RONALD SMIT

Onneembaar XP-fort

Updaten is het toverwoord

De tijd van onbezorgd computeren is – helaas – allang voorbij, te veel gevaren van buitenaf liggen op de loer: van virussen tot phishing. Beveiliging begint bij het up-to-date houden van uw systeem en beveiligingssoftware. Volg deze stappen en voorkom grote ellende!

Updaten!

Zeker nu Windows XP wat op leeftijd begint te raken, is het zaak de aandacht niet te laten verslappen als het gaat om veiligheid. Zorg er vooral voor dat u dit populaire besturingssysteem echt helemaal bij de tijd houdt. Dat betekent: updates installeren. Deze updates dichten vaak veiligheidslekken waar criminelen (want de tijd van goedaardige, pukkellige tienerhackers is helaas allang verleden tijd) volop gebruik van maken. Door die veiligheidslekken komen uw persoonlijke gegevens op straat te liggen. Identiteitsdiefstal is iets waar de gemiddelde Nederlander zich niet zo heel druk om lijkt te maken, maar een gestolen identiteit is veel geld waard in het criminele circuit. En bij zo'n gestolen identiteit moet u in het ergste geval denken aan iemand die onder uw naam, met uw gegevens en bijvoorbeeld uw creditcard allerlei vervelende dingen uitspookt.

Digitale leefregels

Om identiteitsdiefstal en misbruik van persoonlijke gegevens te voorkomen, is naast Windows up-to-date houden vooral het naleven van een paar digitale leefregels belangrijk:

- Laat nooit, maar dan ook écht nooit, persoonlijke gegevens achter op openbare forums of reactieformulieren van websites. De hele wereld kan daar immers zien wat u geschreven hebt, vaak inclusief uw e-mailadres!
- Wees zuinig met het geven van uw e-mailadres. Doe het alleen als het écht niet anders kan (bijvoorbeeld bij een aankoop in een webwinkel). Bij het downloaden van een probeerversie van een of ander programma kunt u ook een fantasieadres achterlaten, iets als 'nospam@nospam.com'. Of neem speciaal voor dit soort gevallen een e-mailadres bij een gratis mailprovider, bijvoorbeeld Gmail.
- Als u online betalingen verricht met een creditcard, controleer dan altijd of de verbinding beveiligd is. De url (het webadres in de adresbalk) moet dan beginnen met https (let op de s!), daarnaast moet er een klein hangslotje zichtbaar zijn achter het webadres. Ontbreken beide kenmerken of een daarvan bij een zogenaamd beveiligde verbinding, dan is er maar één advies: wegwezen! Sommige websites proberen u alsnog over de streep te trekken door een afbeelding van een hangslot op de site zelf te zetten en te melden dat het écht allemaal veilig is wat er gebeurt. Maar https én het browserhangslot zijn de enige juiste indicatoren!
- Probeer als het even kan creditcardbetalingen te vermijden. Er zijn in ons land genoeg veilige alternatieven als IDEAL, rembours of desnoods vooruitbetalen (alleen doen bij een bedrijf dat u kent en betrouwbaar is, uiteraard).
- Bezoekt u een website waarin u plotsklaps ongevraagd een virusscanner wordt aangeboden omdat uw pc niet beveiligd zou zijn, of verschijnen er andere 'waarschuwingvensters', negeer deze dan. Dergelijke spontaan aangeboden hulp blijkt na downloaden in 99,99% van de ge-

Boodschappenlijst:

- Windows XP
- Virusscanner
- XP updates en service packs
- Internetveiligheidssuite
- Nieuwste drivers
- AxCrypt



Tijdsduur: vijftien minuten

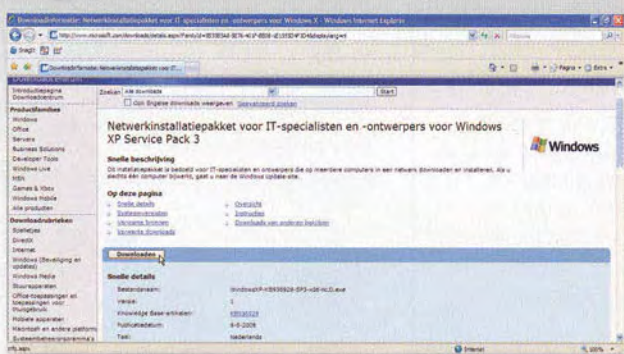
Niveau stappenplan:

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner Expert



Wat gaan we doen?



↑ We vertellen hoe u dankzij updates veiliger kunt computeren.



vallen om verkapte virussen en aanverwante ellende te gaan. Vertrouw alleen uw eigen virusscanner! Wantrouw verder alles wat ongevraagd wordt aangeboden.

- Met het laatste punt hierboven komen we meteen bij de kern van de zaak: zorg dat u een goede virusscanner van een gerenommeerd bedrijf op uw pc hebt staan. Beter nog is een complete internetveiligheidssuite, waarmee uw hele pc wordt dichtgetimmerd. U krijgt dan behalve een virusscanner ook minimaal een firewall en spamfilter (tegenwoordig bepaald geen overbodige luxe meer) en daarnaast vaak allerlei extraatjes. Denk bijvoorbeeld aan een waarschuwingssysteem voor websites die u bezoekt; is het ergens foute boel, dan wordt de site uit voorzorg geblokkeerd. Scheelt beslist een hoop ellende. Mocht u geen geld (over) hebben voor een virusscanner, installeer dan een gratis exemplaar. Free AVG is prima, te downloaden vanaf <http://free.avg.com/download-avg-anti-virus-free-edition> (klik op de download-knop onder de linkerkolom). Behalve dat Free AVG op virussen scant, zorgt het ook voor een stukje extra veiligheid in de vorm van een markering bij gevonden zoekresultaten. Is een site niet betrouwbaar, dan wordt dat duidelijk aangegeven en is het dus zaak daar weg te blijven. Vertrouw overigens ook weer niet blind op die markeringen, maar veel meer op uw onderbuikgevoel.

Het is ook belangrijk dat u zich aan enkele digitale leefregels houdt

Windows updaten

Geen enkel systeem is veilig als het niet up-to-date wordt gehouden. Dagelijks worden er lekken in de beveiliging van vrijwel elk softwarepakket ontdekt, of het nou gaat om een complex besturingssysteem als Windows XP of een 'simpel' muziekspeler als Winamp. Gelukkig houdt Windows XP zichzelf redelijk bij, via automatische updates. Dat werkt allemaal heel simpel:

Stap 01: Geel schildje

De automatische updatefunctie van Windows XP is redelijk bescheiden in communicatie. Als er iets nieuws valt te installeren, verschijnt er alleen een geel schildje op de systeemwerkbalk rechtsonder in beeld (naast de klok). Door uw muispijl daar even boven te houden, ziet u wat er gaande is.



• Stap 1 Het gele schildje geeft aan dat er updates zijn.

Stap 02: Zelf doen

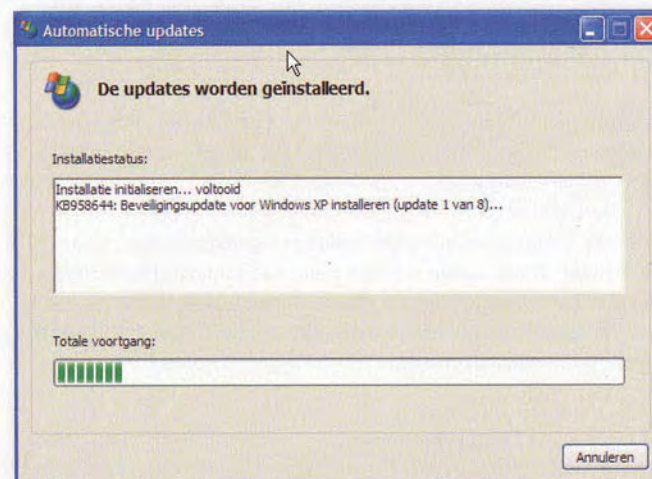
Wilt u niet wachten tot de updates vanzelf worden geïnstalleerd of – vervelender – dat uw pc herstart op een moment dat het u niet uitkomt, dubbelklik dan op het schildje. In het venster dat daarop verschijnt, laat u de optie Normale installatie (Aanbevolen) ingeschakeld staan. Klik dan op **Installeren**. Een tweede optie om de updates te installeren is tijdens het afsluiten van de pc. Klik in het menu **Start** op **Uitschakelen**, waarna de knop Uitschakelen voorzien blijkt van een schildje. De updates worden dan tijdens het uitschakelen van de pc geïnstalleerd en zijn daarmee de eerstvolgende keer dat u uw computer weer aanzet beschikbaar.



• Stap 2 Zet eventueel zelf de installatie van de updates in gang en kies daarbij voor Normale installatie (Aanbevolen).

Stap 03: Alleen hoogste prioriteit

Kiest u voor de handmatige oplossing, dus via het installatievenster, dan kunt u meteen zien welke updates er worden geïnstalleerd. Na afloop van de installatie moet de pc meestal opnieuw worden gestart. Houd daar dus rekening mee en sla eventueel openstaande documenten en dergelijke vooraf op. Tijdens de installatie minimaliseert het updateven-



• Stap 3 Tijdens de installatie kunt u gewoon verder werken.



BEVEILIGING

ster zich weer naar de systeemwerkbalk en kunt u ondertussen even wat anders doen. Wilt u precies volgen wat er zoal gaande is, dan dubbelklikt u gewoon weer op het update-pictogram. Na de herstart is uw pc weer helemaal bij de tijd. Bedenk echter dat de auto-updatefunctie alleen updates met de hoogste prioriteit installeert. Het is dan ook zeker niet onverstandig zo af en toe eens een echt handmatige update uit te voeren. U krijgt dan vaak nog veel meer handige updates en/of nieuwe functies voorgeschoteld. Klik daarvoor in het menu **Start** onder **Alle programma's** op **Windows Update**.

Stap 04: Aangepast

In het browservenster dat u nu te zien krijgt, kunt u (wellicht na het installeren van een extra programma als u deze functie nog nooit hebt gebruikt) kiezen uit twee updatemethoden: Snel en Aangepast. Snel staat gelijk aan de auto-updatefunctie en is dus niet zo heel interessant (behalve als u nog nooit een update hebt uitgevoerd). Klik dan ook op **Aangepast**.



Stap 4 Klik hier op **Aangepast** om eens een echt handmatige update uit te voeren.

Stap 05: Handige extra's

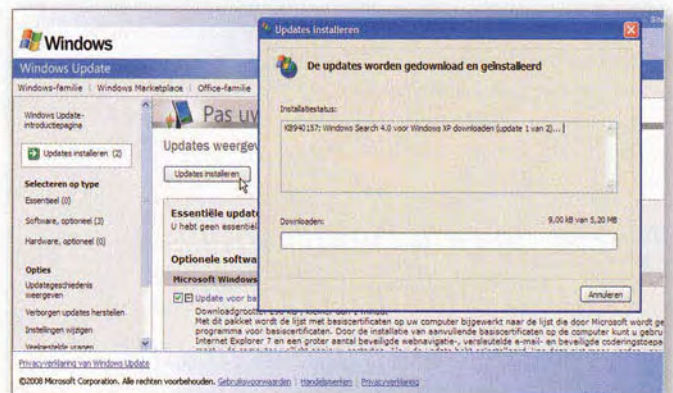
Na even wachten krijgt u een overzicht van gevonden updates te zien. Bij regelmatig automatisch updaten zal het aantal updates onder het kopje **Essentieel** (kolom aan de linkerkant) hoogstwaarschijnlijk op nul staan. Kijk echter vooral even onder **Software, optioneel**. De updates die u daar vindt, zijn geen strikte veiligheidsupdates, maar vaak wel handig. Wilt u weten wat een bepaalde update precies inhoudt, dan klikt u op de naam van de update in het grote veld rechts. Selecteer vervolgens de gewenste extraatjes en klik op de link **Updates weergeven en installeren**.

Stap 06: Weer herstarten

Klik op de nieuw geopende pagina op de knop **Updates installeren**. Na even wachten is vaak ook nu weer een herstart van de pc noodzakelijk.



Stap 5 Onder **Optionele software-updates** vindt u vaak handige extra's.



Stap 6 Ook na het installeren van de optionele updates is vaak een herstart van de pc nodig.

Service packs

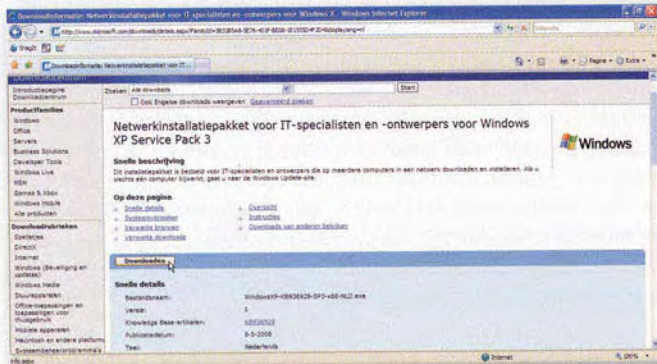
Een service pack voor Windows XP is een verzameling 'pleisters' om fouten en foutjes, veiligheidsproblemen en ander klein en groot ongemak mee op te lossen. Het is dus absoluut zaak een service pack te installeren zodra het beschikbaar is. Meestal krijgt u die te pakken via de Windows Update, maar mocht dat om wat voor reden niet gelukt zijn dan is de service pack ook handmatig te downloaden. Het aardige van de Windows XP service packs is dat ze cumulatief zijn. Oftewel: een nieuwe service pack bevat behalve de nieuwste updates ook alle updates en toevoegingen van vorige service packs. Inmiddels zijn we voor Windows XP bij nummer 3 aanbeland, wat betekent dat als u bijvoorbeeld een nieuwe Windows XP installeert, u niet de twee voorgaande service packs óók hoeft te installeren. U hoeft alleen SP3 (zoals die kortweg heet) te installeren en u bent verzekerd van een totaaloplossing als het gaat om service packs.

Nummer 3

Als het niet lukt om service pack 3 via de automatische update te installeren, of als u de service pack op meer dan één computer wilt installeren en niet op elke pc het toch tamelijk grote pakket op deze manier wilt binnenhalen, kunt u de service pack los downloaden door een bezoekje



te brengen aan <http://support.microsoft.com/kb/322389/>. Scroll op deze pagina een stukje naar beneden tot u bij de link 'Het pakket voor Windows XP Service Pack 3 nu downloaden' terechtkomt. Klik hierop, waarna een nieuwe pagina opent. Klik op de knop **Downloaden** en bewaar het resulterende bestand (bijvoorbeeld) even op uw bureaublad. Na het downloaden kunt u de installatiewizard starten door op het binnengehaalde bestand te dubbelklikken en de instructies te volgen. Bedenk dat het installeren – zeker op wat langzamere pc's – behoorlijk wat tijd kan kosten!



Service pack 3 voor Windows XP kunt u eventueel ook downloaden.

Natuurlijk hebt u een virusscanner en houdt u die ook up-to-date

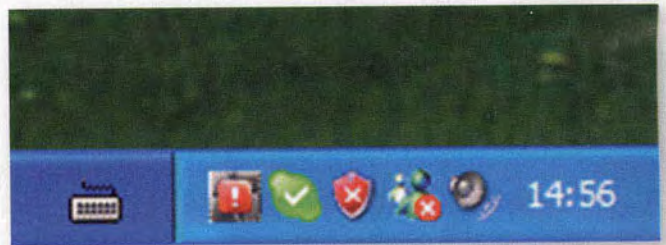
Virusscanner

We noemden hem al even: de virusscanner of internetveiligheidssuite (security suite). Uiteraard is het zaak die ook up-to-date te houden, deze software vormt immers het belangrijkste onderdeel van de beveiliging van uw pc. In principe houdt een virusscanner of een security suite zichzelf netjes up-to-date, maar als u uw pc een tijdje niet hebt gebruikt (omdat u bijvoorbeeld op vakantie bent geweest), zorg dan eerst dat de virusscanner of security suite al z'n updates heeft gedownload en geïnstalleerd voor u e-mail gaat ophalen of gaat surfen op internet. Dit uiteraard om de bescherming weer op orde te krijgen. Grote kans trouwens dat als uw pc inderdaad een tijdje heeft staan te verstoffen, u direct een waarschuwing te zien krijgt.

Stap 07: Rood schildje

Zodra het rode schildje met het witte kruisje in de systeemwerkbalk verschijnt (meestal ook voorzien van een wat meer verhelderende

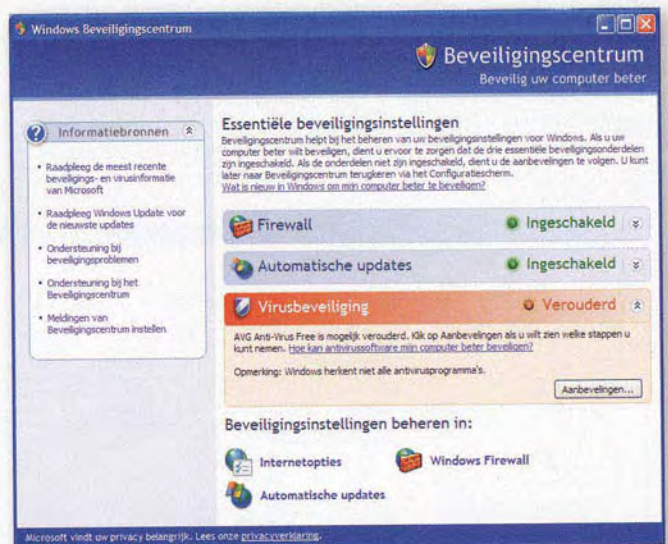
tekstballon), weet u dat er iets mis is met de beveiliging van uw computer. Zoals gezegd: te verwachten na drie weken vakantie, maar een extra reden tot bezorgdheid als deze waarschuwing 'zomaar' verschijnt. Hebt u niets gedaan (denk aan het tijdelijk uitschakelen van een virusscanner of firewall), dan is er wat mis met de software. Om snel te kunnen achterhalen wat er precies fout is, dubbelklikt u op het schildje.



Stap 7 Ziet u een rood schildje in de systeemwerkbalk, dan is er wat mis met de beveiliging van uw pc.

Stap 08: Verouderde scanner

In het venster dat verschijnt, ziet u in een oogopslag wat de boosdoener is. In ons geval gaat het om een pc die een tijdje uit heeft gestaan (of in ieder geval geen verbinding met internet heeft gehad), want het gaat om 'slechts' een verouderde virusscanner. In dat geval hoeft u meestal weinig meer te doen dan even een paar minuten te wachten, de antivirussoftware is hoogstwaarschijnlijk al druk bezig met updates te downloaden.



Stap 8 Het probleem is in dit geval snel duidelijk: een verouderde virusscanner.

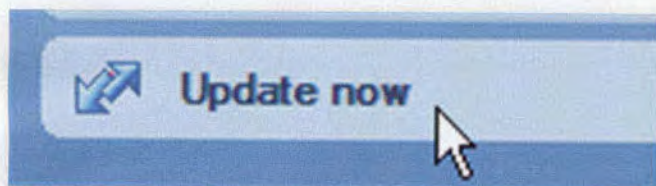
Stap 09: Handje helpen

Mocht er niets gebeuren, dan moet de scanner of security suite wellicht even een handje worden geholpen. Dubbelklik in dat geval op het pictogram dat bij uw virusscanner hoort. In het hoofdvvenster hiervan vindt u vast wel ergens een updateknop of iets dergelijks. Even aanklikken en wachten. Uiteraard is het zaak om het abonnement van uw



BEVEILIGING

virusscanner tijdig te verlengen als u een betaald exemplaar hebt. Bij een niet-verlengd abonnement downloadt een virusscanner namelijk geen updates meer en is in dat opzicht eigenlijk nauwelijks nog een beveiliging te noemen. Blijf ook niet tot in het oneindige verlengen, maar koop af en toe (bijvoorbeeld eens in de twee jaar of als u overstapt op een nieuw besturingssysteem) een écht nieuwe versie van de scanner of suite. Vaak biedt deze weer net wat extra functies en veiligheid.



➦ **Stap 9** Met een klik op de updateknop zorgt u ervoor dat u weer 100% op uw virusscanner kunt vertrouwen.

Drivers

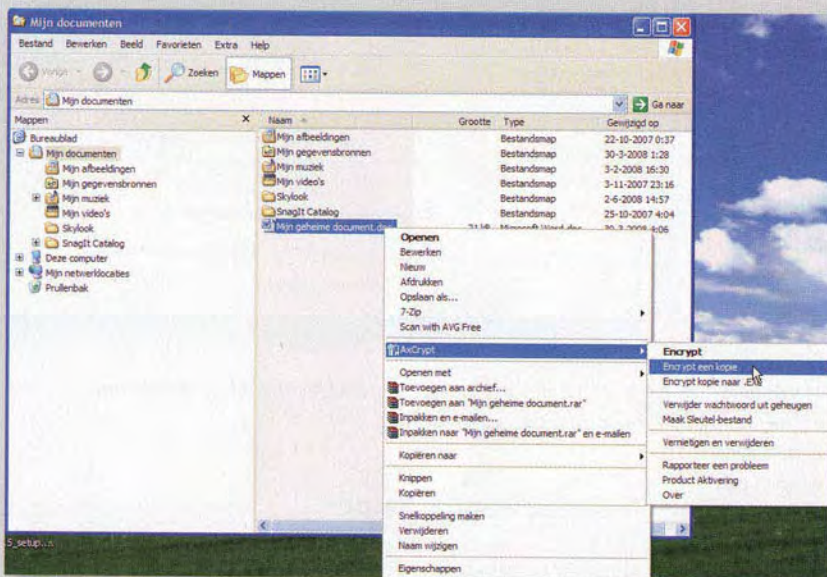
Een nogal onderschatte categorie als het gaat om veiligheid zijn stuurprogramma's (drivers). Steeds meer van dergelijke programma's die nodig zijn om randapparatuur te laten werken (denk aan printers, scanners, webcams), beschikken over mogelijkheden om contact met internet te maken. Op zich een goede zaak, want als het gaat om het controleren op nieuwe versies is er niets mis met een dergelijke service. Bij printers ziet u vaak dat u automatisch wordt doorgesluisd naar een pagina waar u inktcartridges kunt bestellen als deze bijna leeg zijn. We laten helemaal in het midden of u daar op zit te wachten, dat is iets persoonlijks. Maar feit is dat er door deze internetconnectiviteit gevaren ontstaan; een stuurprogramma dat zich totaal niet van internet bedient, is daarom een stuk veiliger. Een 'internetbewuste' driver is een geliefd doel voor hackers en andere cybercriminelen, zeker als u een wat oudere versie met een veiligheidslek gebruikt. Controleer dus zo af en toe eens of de fabrikant van uw hardware nieuwe drivers beschikbaar heeft gesteld en installeer deze. Behalve dat u de veiligheid van uw systeem vergroot, zorgen nieuwe drivers ook vaak voor net weer een beetje extra snelheid of functionaliteit. En dat is altijd mooi meegenomen. ➦



Veilig e-mailen

E-mail is tegenwoordig zeker niet veilig te noemen. Sterker nog: het is meer en meer de grootste veroorzaker van alle ellende die een pc-gebruiker kan treffen. Dat heeft weer alles te maken met ongewenste e-mails ofwel spam. Vuistregel is natuurlijk dat u nooit en te nimmer berichten van onbekende afzenders moet openen, en zeker de eventuele bijlagen niet. Doe u dat wel, dan hebt u voor u het weet een of ander vervelend virus te pakken. Of spyware. De beste bescherming tegen spam, e-mailvirussen en spyware is een internetveiligheidssuite. Over het algemeen is die voorzien van een goed spamfilter, maar ook is deze een vangnet als u per ongeluk een bericht van vage herkomst opent. Mocht u dat namelijk doen en zit er kwaadaardige code in verstopt, dan wordt deze meestal op tijd onderschept. Neemt niet weg dat voorkomen beter is dan

genezen, en de meeste spam is nogal makkelijk te herkennen aan het schreeuwerige en vol spelfouten staande onderwerpregel. Verder geldt dat het hele e-mailprotocol van huis uit niet veilig en versleuteld is. Wilt u echt gevoelige zaken versturen, dan kunt u beter gebruikmaken van bestandsoverdracht via bijvoorbeeld het welbekende Skype (wél versleuteld!) of de te verzenden bestanden eerst versleutelen. Dat laatste kan bijvoorbeeld met het gratis AxCrypt, te downloaden vanaf www.axantum.com/AxCrypt/. Na installatie werkt het wel heel makkelijk. Start de Verkenner en klik met de rechtermuisknop op een bestand dat u wilt versleutelen. In het contextmenu klikt u dan onder AxCrypt op **Encrypt** een kopie (om te voorkomen dat het originele bestand wordt versleuteld en verdwijnt). Voer dan een wachtwoord in de daarvoor bestemde velden in en klik op **OK**. Het resulterende aax-bestand kunt u vervolgens met een gerust hart mailen, de ontvanger kan het alleen openen met het juiste wachtwoord (dat u uiteraard niet per mail verstuurt, maar bijvoorbeeld per telefoon doorgeeft of sms't). Ook dient AxCrypt op de pc van de ontvanger geïnstalleerd te zijn, dan hoeft hij of zij alleen even te dubbelklikken op het ontvangen aax-bestand en het afgesproken wachtwoord in te voeren. ➦



Met AxCrypt kunt u snel en eenvoudig via het rechtermuisknopmenu een bestand versleutelen.

Het versleutelde bestand is alleen met het juiste wachtwoord te openen.



Snel klaar voor de tv

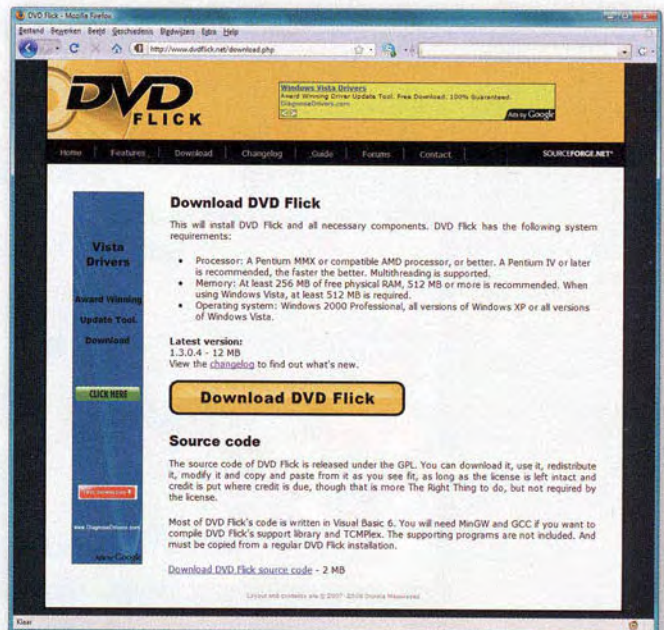
Films converteert u in enkele stappen

Films kijken doet u in de bioscoop of – een uitstekend alternatief – in uw thuisbioscoop. Maar om gedownloade films op uw huiskamer dvd-speler te krijgen, is net even wat meer nodig dan het filmbestand branden naar een lege dvd. Wat u moet doen, leest u hier. Zet de popcorn maar vast klaar!

Video converteren

Stap 01: DVD Flick

Een film is een film, maar niet op de computer. Er bestaan vele soorten en maten, elk met zijn eigen kwaliteit. Op het internet zijn er talloze programma's te vinden die aanbieden om uw video's te transformeren naar een formaat waarmee deze op een lege dvd kunnen worden gebrand die op de dvd-speler in de woonkamer is te bekijken. Maar voor veel software moet u een flinke prijs betalen en daarbij biedt die vaak geen all-in service, bijvoorbeeld converteren en branden in één programma. DVD Flick doet dit wel én is gratis. Het programma draait op een open source code en is dus door iedereen te bewerken. DVD Flick heeft geen problemen met welk formaat dan ook en na toevoeging van een mooi afspelmenu brandt het de video als een mpeg-2 op de glimmende schijf. Download het 12 MB grote installatiebestand vanaf www.dvdflick.net/download.php en installeer het.



➔ **Stap 1 DVD Flick helpt u met werkelijk alles!**

Stap 02: Onder de motorkap

DVD Flick ziet er bij de eerste start zeer eenvoudig uit. Dit is een juist beeld, maar toch schuilt er veel meer in het geheel dan op het eerste gezicht te zien is. Voordat u in DVD Flick een film toevoegt om te converteren, moet u daarom vooral de belangrijke instellingen bekijken en



Boodschappenlijst:

- Pc met internetverbinding
- DVD Flick
- Videobestanden
- AutoGK



Tijdsduur: een aantal uur

Niveau stappenplan:
Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner
Expert



Wat gaan we doen?

Convert Files

Download Videos

Manage Files

Step 1
Select files or URL to convert (up to 100MB – want more?)

Step 2
Choose the format to convert to:
 Convert file(s) to:

Step 3
Enter your email address to receive converted files:

Step 4
Convert (by clicking you agree to our Terms)

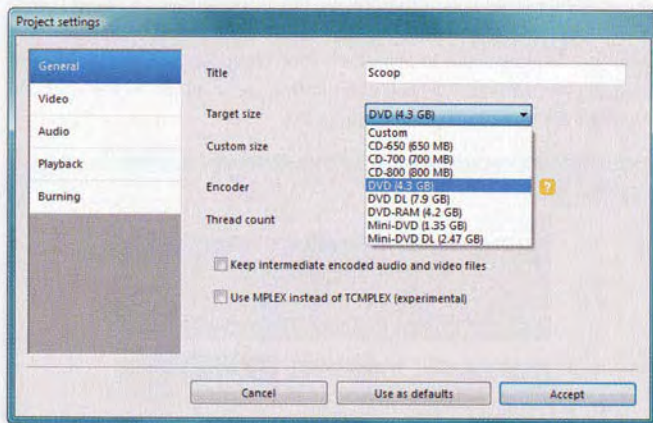
↑ We converteren films naar een bruikbaar formaat voor de dvd-speler.

18

TIPS & TRUCS • 01 / 2009

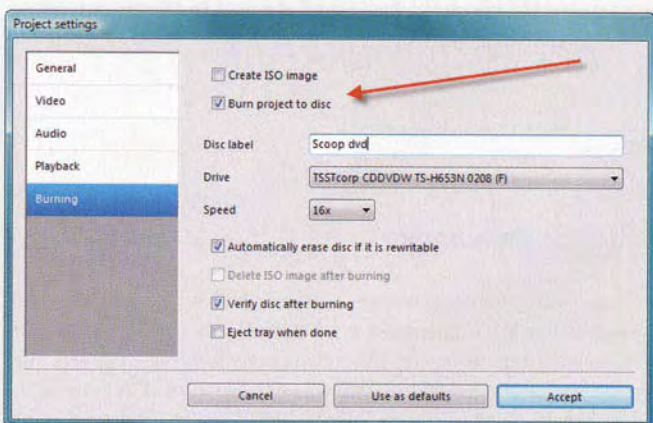


eventueel wijzigen. Klik op **Project Settings**, te vinden bovenin het scherm. Het tabblad General verschijnt. Vul bij **Title** een naam voor de schijf. In dit geval gaan we aan de slag met de film Scoop. Deze film past qua lengte prima op een dvd-schijf, dus kiezen we DVD (4.3 GB) bij Target size. U ziet in het uitklapmenu verschillende soorten cd's en dvd's (zoals dual layer dvd) staan, die u natuurlijk ook kunt kiezen. DVD Flick houdt hier rekening mee bij het omzetten en branden naar de schijf. Bij het kopje Encoder moet u een snelheid voor het omzetten kiezen. Kies High als u uw computer de komende uren niet nodig hebt, dan zal namelijk tot in detail de film worden geconverteerd. Maar nodig is dit niet. Normal of Below normal is ook een prima keuze.



➊ *Stap 2 U kunt kiezen uit zowel cd's als dvd's.*

DVD Flick converteert én brandt de films



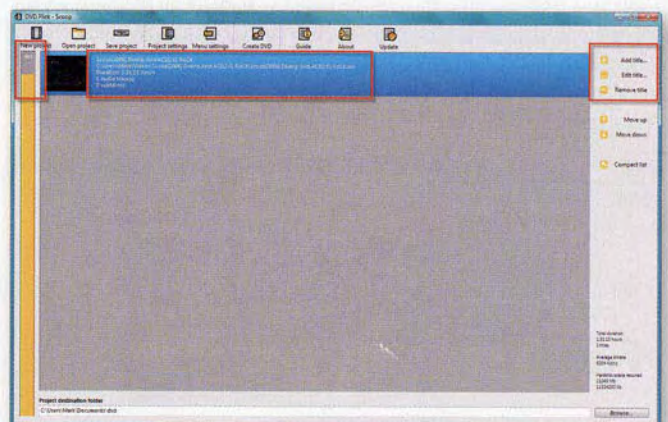
➋ *Stap 3 Ook branden naar een dvd is geen probleem.*

Stap 03: Nog meer opties

Behalve naar de algemene opties moet u ook zeker kijken naar de video- en burning-menu's. Klik op **Video** en controleer of de Target format op PAL staat, het Europese televisieformaat. Op het tabblad Audio hebt u een interessante optie wanneer u beschikt over een thuisbioscoop: u kunt bij Channel count voor 5.1 surround kiezen. Kies in andere gevallen gewoon stereo voor het standaard geluid. Op dit moment bent u klaar om een film te converteren naar een afspelbaar formaat. Wilt u deze direct branden of op een andere manier verpakken, dan vindt u bij Burning de optie Burn project to disc aan. Vul hier een naam in en geef andere voorkeuren op of selecteer het vakje Create ISO Image. Met deze laatste mogelijkheid wordt het geheel verpakt in het iso-formaat, dat u later op een disk kunt branden.

Stap 04: Film invoegen

Nu het programma weet wat u wilt, moet er nog een film worden toegevoegd. Ga hiervoor naar **Add title**, aan de rechterkant van het scherm. DVD Flick kan met alle bekende videoformaten (zie kader) omgaan, dus er zullen geen films worden uitgesloten. Klik op **Openen** en de video verschijnt in het scherm met alle bijbehorende informatie. Links ziet u een oranje balk omhoog komen, die aangeeft hoe vol de doelschijf wordt wanneer u deze film gaat converteren en branden. Klik nu op **Edit title** om de film onder handen te nemen. Maak van de lange downloadnaam (Scoop[2006].Dvdrip.Xvid.AC3[2.0]-RoCK) een korte (Scoop) en selecteer daaronder of u wel of geen breedbeeldscherm heeft. Op het tabblad Chapters kunt u nog hoofdstukken invoegen. Een leuke optie is het meebranden van ondertitelingen. Deze zijn te vinden op verschillende websites, zolang u maar de downloadnaam zoals hierboven weet, zodat u de tekst krijgt die is gemaakt voor die filmversie. Klik op **Accept** om af te sluiten.

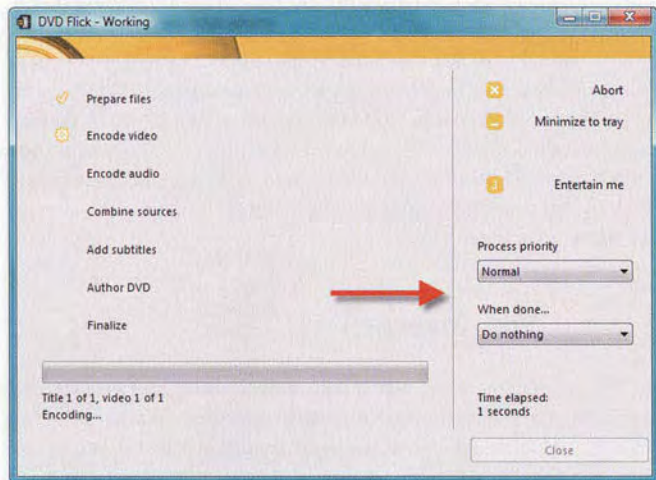


➌ *Stap 4 Let op alle details in het scherm.*

Stap 05: Converteren en branden

Om de dvd compleet te maken, kiest u een van de standaard menu-schermen bij Menu settings. U bent nu klaar voor het branden. Klik op **Create DVD**. Twee waarschuwingsvensters verschijnen, waarna DVD Flick aan de slag gaat. Allereerst converteert het de video, daarna de audio, om deze twee vervolgens te combineren tot een film met

eventuele ondertiteling. Als u ervoor hebt gekozen om de video te branden op cd of dvd, kunt u er nu voor kiezen om de computer na voltooiing af te sluiten of in de stand-by-stand te zetten. Klik hiervoor op **Do nothing**, onder **When done**. Het hele proces zal, afhankelijk van de gekozen instellingen en de snelheid van uw computer, een aantal uur in beslag nemen. Na afloop stopt u de dvd in uw speler en kijkt u een uitstekende film op de televisie!



ⓘ **Stap 5** Het converteren kan even duren.

Online converteren

Stap 01: Zamzar

Het kan zijn dat u geen prijs stelt op al die software op uw computer. Zoals voor veel andere zaken is ook hiervoor een online oplossing. Voor het converteren van videobestanden is er de website www.zamzar.com. Videobestanden tot 100 MB kunnen daar gratis door u geconverteerd worden naar een zelfgekozen bestandsformaat. De gratis hoeveelheid is niet genoeg om een volledige film in dvd-kwaliteit op uw dvd-speler te

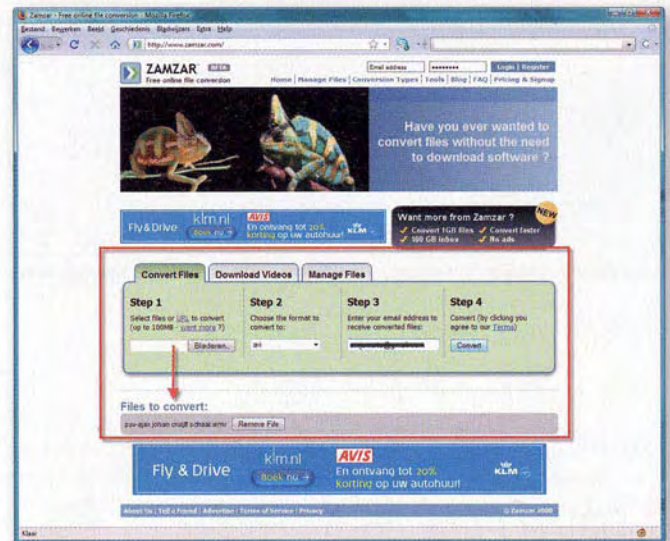


ⓘ **Stap 1** Via Zamzar kunt u tot 100 MB gratis online converteren.

krijgen, maar perfect voor filmpjes die u op uw telefoon of iPod wilt hebben. Video's voor dit soort media zijn vaak van lagere kwaliteit, waardoor het bestand minder groot uitvalt. Om bestanden tot 1 GB te kunnen converteren (dus volledige films van dvd-kwaliteit), is een betaald maandabonnement nodig.

Stap 02: Uploaden en bestandsformaat

Surf naar www.zamzar.com en u ziet gelijk vier stappen staan om een bestand te converteren. Stap 1 is uploaden, oftewel het videobestand op uw computer selecteren dat u wilt omzetten naar een ander formaat. Stap 2 is het belangrijkste gedeelte van dit traject, hier kiest u namelijk het bestandsformaat waarin u uw filmpje wilt hebben. De keuze is heel groot: van het formaat 3gp (vaak gebruikt voor mobiele telefoons) tot wmv (het filmformaat van Windows voor computers). Kies hierbij zeer bewust een formaat. Kijk ook even in het kader bij dit artikel welk bestandsformaat het beste bij uw doel past.



ⓘ **Stap 2** Volg het stappenplan om de video te converteren.

! Online omzetten gaat net zo gemakkelijk

Stap 03: Ontvangen

In stap 3 vult u een e-mailadres in. Daarop ontvangt u een link waarmee u de film kunt downloaden, uiteraard in de nieuwe versie. Omdat veel mensen liever niet hun privé-e-mailadres willen geven, kunt u ook een doorverwijsadres gebruiken. Deze kunt u aanmaken via bijvoorbeeld de site www.spambox.us/nl_NL/. Vul daarop uw echte e-mailadres in en kies in het keuzemenu daaronder hoe lang u een nepadres wilt gebruiken. Klik op **Genereer spambox** en u ziet uw



Overzicht bestandsformaten

Wat betekent nou wat en welk formaat moet u gebruiken? Hieronder een klein overzicht van de belangrijkste bestandsformaten.

Bestandsnaam	Betekenis	Waarvoor?
3gp	Third Generation Partnership Project	Wordt gebruikt voor voornamelijk gsm-telefoons, maar tegenwoordig ook voor audiobestanden op de Playstation 3.
avi	Audio Video Interleave	Het meest voorkomende videoformaat op internet. Ontwikkeld door Microsoft en veel gezien bij kopieën van dvd's.
mov	Movie	Apple's tegenhanger van Microsoft's avi-formaat. Mov is de extensie van Apple's Quicktime Player.
mpg	Moving Picture Experts Group	Een compressiebestand voor video. In de loop van de tijd zijn er veel varianten op de markt gekomen (van mpeg1 tot mpeg21), met elk zijn kwaliteit en codering.
wmv	Windows Media Video	Een compressiebestand voor video van Microsoft. Nadeel is dat dit formaat voor het afspelen Windows nodig heeft of software met wmv-ondersteuning.
DivX	Digital Video Express	Hoge kwaliteit compressiemethode voor video, vaak gezien in combinatie met het avi-formaat.
Xvid	Omgekeerde naam van DivX	Open source tegenhanger van DivX. Volgens experts van hogere kwaliteit dan DivX, maar dit is nauwelijks waar te nemen.

tijdelijke mailadres verschijnen. Vul deze in op de site van Zamzar en klik in stap 4 op **Convert**. Zo weet u zeker dat uw adres niet in verkeerde handen valt. Zamzar uploadt de video van uw computer en na enige tijd zal er een link in uw mailbox verschijnen waarmee u de nieuwe versie kunt downloaden. Deze blijft 24 uur lang voor u beschikbaar.

Stap 04: Ook overige bestanden

Zoals u wellicht hebt gezien, kunt u naast videobestanden ook foto's, muziek en documenten op Zamzar omzetten naar een ander formaat. Dat werkt exact hetzelfde zoals beschreven in de voorgaande stappen. Dit is bijvoorbeeld erg handig als u een cd hebt gedownload in een formaat dat u niet kunt afspelen op uw mp3-speler, of als u niet de beschikking hebt over software waarmee u pdf-documenten kunt maken. Nog een handige optie is het verpakken van bestanden in compressieformaten als zip, rar en 7z.

Muziek converteren

Stap 01: Muziek op een DVD-video

Iedere DVD-speler kan overweg met de DVD-video indeling. Een logische stap is dan ook om een truc toe te passen. U slaat uw muziek op in dit formaat en u krijgt een DVD die niet alleen op iedere DVD-speler te beluisteren valt, maar ook een handig menu waarmee u direct naar het juiste album kunt springen.

Stap 02: Audio DVD Creator

Het sharewareprogramma Audio DVD Creator stelt u in staat om muziek in het DVD-video formaat op te slaan. Surf naar audio-dvd-creator.com en download het programma. Voor de Nederlandse ver-

sie klikt u bovenin op de juiste taalvlag. U kunt het programma één maand op proef gebruiken. Helaas kent de probeerversie ook een beperking: per album kunt u maximaal vijf nummers opslaan. De volledige versie kost ongeveer 30 euro. ➤



➤ **Stap 2** Klik op de Nederlandse vlag om de Nederlandse versie te downloaden.

Taakbalk verbeteren

Maak hem mooier, leuker én handiger

Raakt u ook uitgekeken op de taakbalk van Windows XP? Opvolger Longhorn wordt telkens uitgesteld, maar wachten op een andere taakbalk is niet nodig. In drie stappen vangt u hem nu al door een betere versie.

Stap 01: Downloaden en installeren

Klik met de rechtermuisknop op de taakbalk en kies **Eigenschappen**. Schakel **Taakbalk vergrendelen** uit en **Taakbalk automatisch verbergen** in. Bevestig met **OK**. Klik met de linkermuisknop op de taakbalk en sleep deze naar de bovenkant van uw beeldscherm. Laat dan de balk los. De Windows-taakbalk zal nu alleen te zien zijn als u de muis bovenaan het beeld plaatst. Ga naar www.stardock.com/products/objectdock en download de 'free version' van Object Dock (8 MB). Start de installatie van dit programma zodra de download klaar is. Klik telkens op **Next** en schakel in het laatste scherm **Enable taskbar section default** en **Launch ObjectDock** in.



Zo kunt u direct aan de slag met de nieuwe taakbalk.

Stap 02: Configureren

Na de installatie ziet u bovenin beeld de nieuwe ObjectDock-taakbalk. Beweegt u met de muis over de iconen, dan zullen deze worden uitgegroot. Klik op **Configure Dock** en stel op het tabblad **Appearance** de **Position on screen** in op **Bottom**. Schakel bovendien **Load ObjectDock on startup** in. Bevestig met **OK**. Klik weer op **Configure Dock**, trek aan het icoon van de nieuwe taakbalk en laat dan de muis los. Het icoon wordt nu met een



De nieuwe taakbalk ziet er zeker al beter uit.

fraaie animatie vernietigd. Wilt u voortaan ObjectDock configureren, klik dan met de rechtermuisknop op een leeg deel en kies **Dock Settings**.

Stap 03: Perfectioneren

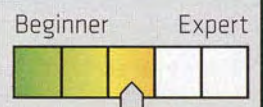
De ObjectDock-taakbalk bestaat uit meerdere secties. Rechts zitten de iconen van de geopende programma's. Van een geminimaliseerd venster wordt een miniatuur weergegeven van het echte programmavenster. Links van de prullenbak kunt u koppelingen naar uw favoriete mappen en programma's plaatsen door deze naar dit onderdeel van de ObjectDock-taakbalk te slepen. Helemaal links is nog een sectie met systeemonderdelen zoals Deze Computer en de klok, maar ook weerinformatie die in Nederland niet werkt en die u dus kunt verwijderen. De ObjectDock-taakbalk is uit te breiden met nieuwe docklets, kleine functionele uitbreidingen. Er zijn er duizenden. Surf naar www.wincustomize.com en klik links op **ObjectDock**. Gebruik de zoekfunctie om bijvoorbeeld PowerOff en Start Docklet for XP SP2 te downloaden. Pak de bestanden uit in **C:\Program Files\Stardock\ObjectDock\Docklets**. Open dan de **Dock Settings**, selecteer op het tabblad **Docklets** een nieuwe docklet en voeg deze toe via **Add this docklet to the Dock**. Verplaats de iconen, vermoedelijk nog weergegeven met grote vraagtekens, naar hun ideale plaats op de taakbalk. Klik met rechts op de nieuwe docklet en kies **Dock Entry Properties**. Pas hier de titel aan en, via **Change image**, het icoon. Ook setjes mooie iconen kunt u downloaden via www.wincustomize.com. Pak ze uit in **C:\Program Files\Stardock\ObjectDock**. Als u bij het zoeken van een icoon kiest voor **All Images** ziet u ze telkens allemaal. Bent u echt tevreden over ObjectDock, koop dan voor \$19,95 de volledige versie met nog meer opties en mogelijkheden, zoals groepering van iconen en een ander systeemvak.



Een mooiere en betere taakbalk dankzij ObjectDock.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.



Nooit meer offline

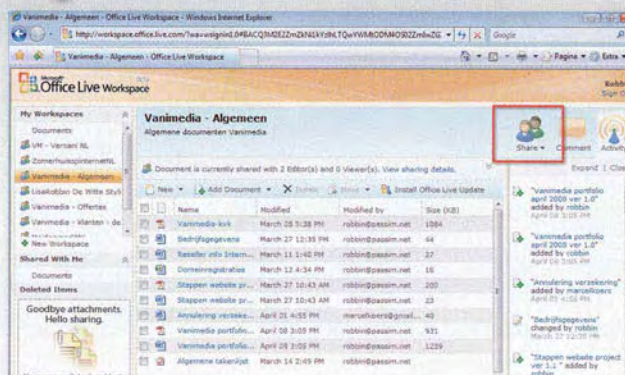
De beste gratis online diensten

Foto's bewerken of een werkstuk maken hoeft niet altijd meer per se offline. Voor veel programma's zijn er namelijk gratis online varianten. Het enige dat u nodig hebt, is een internetverbinding en webbrowser. U kunt direct aan de slag op elke willekeurige pc! Dit zijn de negen beste online diensten.

Boodschappenlijst:

- Internetverbinding
- Online diensten uit de tips

Wat gaan we doen?



↑ We bespreken de beste online diensten als alternatief voor programma's als Word of Photoshop.

Tip 01: E-mail via webmail

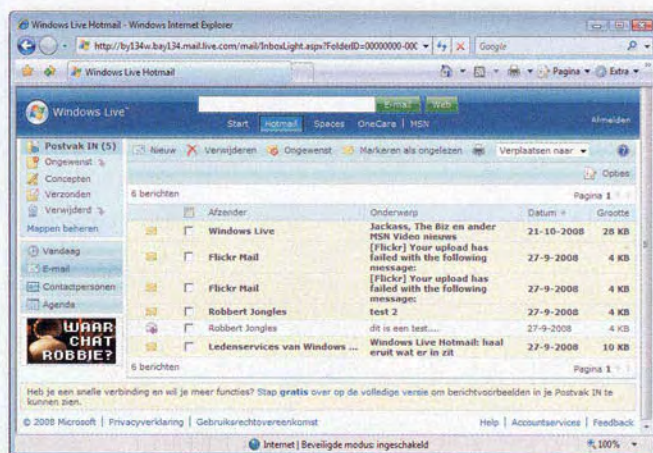


E-mailen is een van de eerste dingen die we online zijn gaan doen. Hierbij bekijkt u uw e-mail niet in Outlook Express, Windows Mail of Outlook, maar direct op de server van uw internetaanbieder of webmaildienst. Dit heeft als voordeel dat de mail niet meer binnenkomt op uw pc, waardoor virussen minder kans krijgen en u overal ter wereld bij uw berichten kunt. Via uw internetabonnement hebt u waarschijnlijk al toegang tot uw e-mail via uw browser, maar dat is nog steeds bij veel mensen onbekend. Kijk op de website van uw internetaanbieder naar een knop genaamd Webmail, uw inloggegevens vindt u terug in uw abonnementspapieren. Diensten als Hotmail, Yahoo! Mail en Gmail zijn gespecialiseerd in webmail en vaak vele malen beter dan de webmaildienst van uw internetaanbieder. Met 'beter' bedoelen we dat u meer opslag krijgt, berichten sneller doorzoekbaar zijn, het adresboek goed werkt en de antispamfunctionaliteit vaak ongeëvenaard is. Een nieuw e-mailadres van Hotmail, Yahoo! Mail of Gmail is gratis en maakt u eenvoudig aan. Een ander voordeel van een losse maildienst is dat u kunt wisselen van internetaanbieder zonder dat u adreswijzigingen hoeft door te geven. Uw webmailadres werkt overal en is volledig onafhankelijk van uw internetaanbieder.

Hotmail, www.hotmail.com

Yahoo! Mail, www.yahoo.com

Gmail, www.gmail.com



Tip 1 Webmail van bijvoorbeeld Hotmail, Yahoo! Mail of Gmail is het meest klassieke voorbeeld van een toepassing die we volledig online gebruiken.

Tip 02: Fotobewerken



Het online bewerken van foto's gaat steeds beter en is allang niet meer beperkt tot een beetje tekenen met een penntje. Gratis



diensten bieden krachtige en unieke filters, maar ook het werken met lagen (layers) behoort tot de mogelijkheden. Hiervan is de online versie van Photoshop misschien het bekendst, maar absoluut niet het meest uitgebreid en gebruiksvriendelijk. Daarvoor moet u bij snelle, startende en echt innoverende diensten zijn als Pixlr, SUMO of FotoFlexer. Deze drie zijn de moeite waard om mee te experimenteren en blinken uit in gebruiksgemak en mogelijkheden. Foto's kunt u toevoegen via een upload-knop of direct vanuit een online fotoarchief zoals Picasa, Flickr of Photobucket. Online fotobewerken mag u breed opvatten: van een tekstje toevoegen aan een afbeelding, snor opplakken tot serieus retoucheren om foto's te verbeteren en alles wat hier tussenin ligt. Voor alle diensten geldt hetzelfde als voor fotobewerkingssoftware die u op uw pc gebruikt: het kost even tijd om alle functies te ontdekken. Het valt op dat de online fotobewerkers vaak een goede helpfunctie hebben en u aan de hand nemen om een 'taakje' gedaan te krijgen.

Pixlr, <http://pixlr.com>

SUMO, www.sumo.fi/web

FotoFlexer, <http://fotoflexer.com>

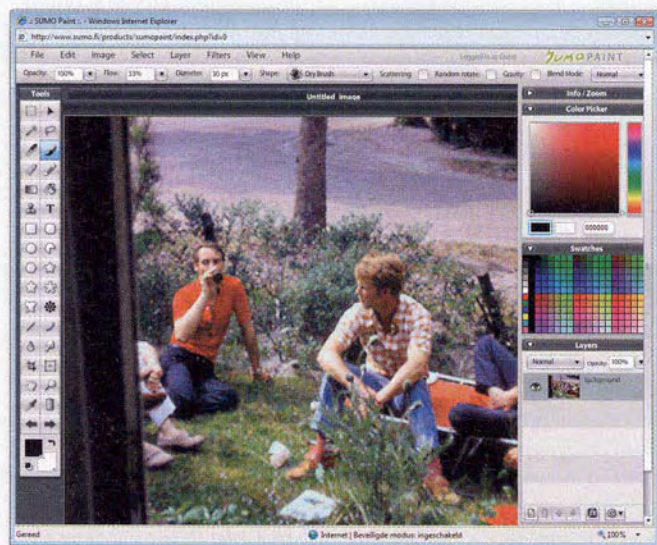
Photoshop, www.photoshop.com

Picasa Webalbum, <http://picasaweb.google.com>

Flickr, www.flickr.com

Photobucket, <http://photobucket.com>

! Samen aan een document werken was nog nooit zo makkelijk



Tip 2 Online fotobewerkingssoftware doet voor veel handelingen niet onder voor een gemiddeld grafisch programma.

Tip 03: Tekstverwerken

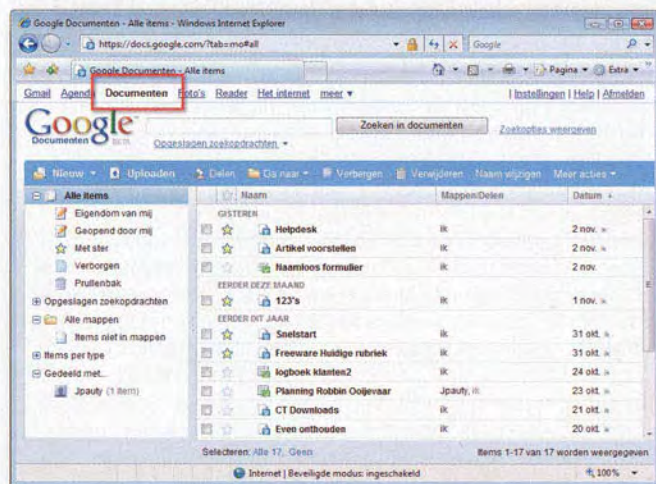


Er zijn veel aanbieders van online kantoorapplicaties. Word- en Excelklonen zijn het populairst. U kunt dan online in een webbrowser aan een tekstdocument of Excel-werkblad werken. Dit document is deelbaar met anderen en hierbij kunt u aangeven wat ze mogen: aanpassingen doen of alleen lezen. Dit heeft als voordeel dat u samen kunt werken aan bijvoorbeeld notulen of een scriptie. Een Excel-werkblad op internet is handig als u een uren- of onkostendocument wilt bijhouden. U kunt op elke pc met een internetverbinding uw administratie bijwerken zonder dat u het document mee hoeft te nemen op een usb-stick. De mogelijkheden om bestanden uit te wisselen tussen online kantoorapplicaties en offline programma's uit MS Office zijn redelijk tot voldoende. Bij een geavanceerde opmaak van een Word-document kan de boel wel in de war raken, maar dat gebeurt ook al bij het gebruik van verschillende Office-versies. Een ander probleem met online kantoorprogramma's is de taal. Veel software is Engelstalig, al wordt er koortsachtig aan vertalingen gewerkt. En de spelling- en grammaticacontrole is onder de maat vergeleken met die in Office. Wat betreft online tekstverwerken is de kantoorbundel van Thinkfree noemenswaardig, maar helaas wel een beetje traag en onoverzichtelijk. Bij ajaxWindows krijgt u zelfs een complete Windows-achtige omgeving in uw webbrowser. De beste online kantoorapplicatie is Google Docs, of in goed Nederlands: Google documenten. Naast tekstverwerken kunt u hiermee ook spreadsheets maken (Excel) en presentaties in elkaar zetten (Powerpoint). Google Docs is Nederlandstalig, werkt razendsnel en is eenvoudig te bedienen. Microsoft zal ongetwijfeld komen met een online variant van Office, maar voorlopig biedt Google met Google Docs het beste kantoorgereedschap.

Thinkfree, www.thinkfree.com

ajaxWindows, www.ajaxwindows.com

Google docs, <http://docs.google.com>



Tip 3 Google Docs biedt de beste faciliteiten om online aan documenten en spreadsheets te werken.

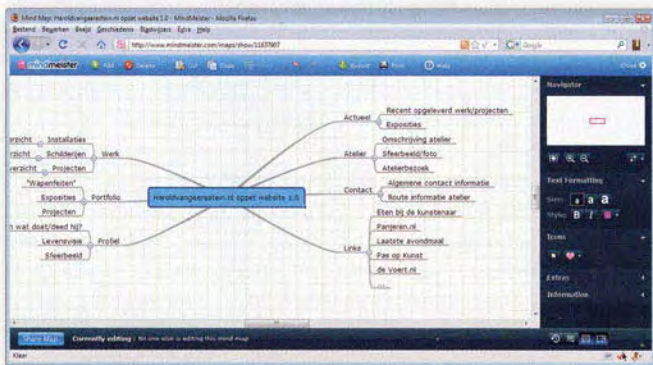
Tip 04: Samen brainstormen



Mindmappen is een manier om snel ideeën uit te werken. De techniek kan worden gebruikt om bijvoorbeeld een nieuw concept te ontwikkelen of een project in kaart te brengen. In een mindmap plaatst u een hoofdonderwerp centraal en koppelt hieraan subonderwerpen die ermee te

maken hebben. Deze subonderwerpen kunnen ook weer subonderwerpen krijgen. Hierdoor ontstaat uiteindelijk een grafische weergave van een 'gedachtenboom'. Het voordeel van een mindmap ten opzichte van een stuk papier met alleen teksten is dat in een mindmap hoofdzaken en bijzaken eenvoudig van elkaar te onderscheiden zijn. Mindmappen op de computer is beter dan op papier, omdat we op een computer nu eenmaal makkelijker kunnen slepen met onderwerpen, subonderwerpen en blokjes tekst. Mindjet MindManager is een commercieel programma om mindmaps mee te maken. De gratis online variant heet Mindmeister en biedt uitstekend gereedschap om razendsnel op internet een idee uit te werken. Mindmeister is beperkter dan Mindjet MindManager, maar wel snel en u kunt de mindmaps delen. Hierbij is gelijktijdig online samenwerken aan dezelfde gedachtenboom zelfs mogelijk.

Mindmeister, www.mindmeister.com



Tip 4 Met Mindmeister kunt u gelijktijdig werken aan dezelfde mindmap om snel een idee uit te werken of project in kaart te brengen.

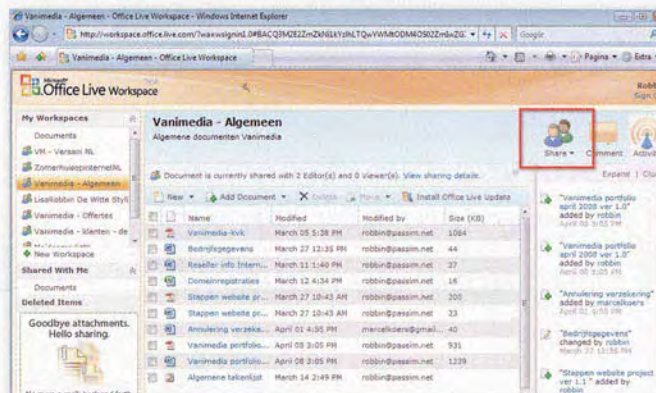
Risico's van online applicaties

Het gebruik van online applicaties heeft twee zwakke plekken. De eerste bent u zelf en dan vooral uw wachtwoorden en hoe u hiermee omspringt. Kies altijd een goed wachtwoord en nooit dezelfde voor meerdere diensten. Omdat het lastig is om veel ingewikkelde wachtwoorden te onthouden, kunt u een wachtwoord-beheerder als RoboForm (www.roboform.com/nl) installeren. Dit programma kost ca. € 30 en is iedere euro waard. De wachtwoordbeheerder KeePass Password Safe (<http://keepass.info>) is minder gebruiksvriendelijk maar wel gratis. Een goed wachtwoord staat en valt met hoe u ermee omspringt. Let erop dat u, indien mogelijk, altijd kiest voor een https-verbinding in plaats van een http-verbinding op het moment dat u zich aanmeldt bij een dienst op een openbare computer. Doe dit ook op uw eigen notebook als u gebruikmaakt van een wifi-toegangspunt. Als u werkt op een computer die niet van uzelf is, dient u altijd uit te loggen om te voorkomen dat mensen na u bij uw gegevens kunnen. De tweede zwakke plek is de dienst zelf. Er valt geen zinnig woord over te zeggen wat er gebeurt op het moment dat een dienst gehackt wordt. En wat te denken van een brand of storing in een datacentrum van de dienst waaraan u uw documenten toevertrouwt? We gaan er allemaal vanuit dat grote spelers als Google en Microsoft vrij van dergelijke storingen zijn, maar ook dat blijft koffiedik kijken. Wie belt u als uw op internet opgeslagen document kwijt is? De computerwinkel op de hoek kan u in ieder geval niet helpen. Er zijn tal van horrorscenario's denkbaar. Blijf uw gezonde verstand gebruiken als het aankomt op online applicaties, dan zult u er veel plezier van hebben.

Tip 05: Samenwerkingsomgeving

Office Live Workspace is een aanvulling op Office en dan vooral op Office 2007. De site stelt u in staat om een online werkomgeving in te richten die geoptimaliseerd is om samen te werken. De werkomgeving kan naast Word- en Excel-documenten ook o.a. een planning bevatten om projecten ook echt af te krijgen. Via een plug-in kunt u direct vanuit Office 2007 bestanden openen en opslaan in de Office Live Workspace. Het belangrijkste verschil tussen Office Live Workspace en bijvoorbeeld Google Docs is dat u met Office Live Workspace niet echt online werkt. U kunt documenten wel inzien, maar om hieraan verder te werken hebt u Office nodig. Office Live Workspace is een goede aanvulling voor iedereen die per se met Office-documenten wil werken en de behoefte heeft om samen te werken via internet. Office Live Workspace voorkomt dat u tal van versies hoeft rond te sturen met steeds kleine aanpassingen. U geeft mensen simpelweg toegang tot een document of project, al dan niet met schrijfrechten. Aanpassingen aan documenten zijn terug te zien. Office Live Workspace is vergelijkbaar met de online dienst Projectplace. Projectplace is een commerciële dienst die zich richt op online samenwerken in de breedste zin van het woord. Naast plannen en documenten delen, kunt u met Projectplace ook online vergaderen. Van Projectplace is een gratis versie beschikbaar waarmee u met maximaal drie personen kunt werken.

Office Live Workspace, <http://workspace.officelive.com>
Projectplace, www.projectplace.nl



Tip 5 Office Live Workspace is de ontbrekende online schakel van Office en maakt het mogelijk om eenvoudig samen te werken aan Office-documenten.

Tip 06: Digitale bestandskoerier

Het versturen van grote bestanden via internet was altijd een crime. Een bestand groter dan 1 MB per e-mail versturen, is niet slim omdat u niet weet of de mailbox van de ontvanger het bestand wel accepteert. Eerst uploaden via ftp is veel te ingewikkeld om een bestand van A naar B te krijgen. De oplossing is een digitale bestandskoerier. Hierbij stuurt u met een paar muisklikken een bestand via uw webbrowser naar een bestandskoerier op internet. Vervolgens krijgt u een link naar het bestand op internet en deze kunt u sturen naar degene die het bestand moet ontvangen. Er zijn vele bestandskoeriers te vinden, gratis en tegen betaling. De gratis versie van YouSendIt laat u een bestand uploaden en verstuurt de link om het 'pakje' binnen te halen via mail naar de ontvanger. Send2Deliver doet hetzelfde, maar werkt ook als een aangetekende brief. U krijgt een melding zodra de ontvanger het bestand binnen heeft gehaald. Houdt u liever alles zelf in de hand? Gebruik dan DS File Share. Hier hoeft u geen mailgegevens achter te laten en kunt u direct een

bestand uploaden naar de bestandskoerier. Vervolgens ziet u twee linkjes op het scherm. Het eerste linkje verwijst naar het bestand en kunt u doorsturen naar de ontvanger. Met het tweede linkje wist u het bestand van de server van de bestandskoerier.

YouSendit, www.yousendit.com

Send2Deliver, www.send2deliver.com

DS File Share, www.dsfileshare.com



Tip 6 Gebruik een digitale bestandskoerier om bestanden snel en gebruiksvriendelijk van A naar B te krijgen.

Tip 07: Alles over een website



Meer informatie vinden over een domeinnaam als tipwereld.nl is eenvoudig via de website van SIDN (www.sidn.nl). Voor buitenlandse domeinextensies, dus anders dan .nl, moet zich wenden tot sites als www.internic.net. Ook hier is de zogenaamde WHOIS-informatie beschikbaar. Dit zijn gegevens over de houder van een domeinnaam. De website DomainTools pakt het veel grondiger aan door allerlei gegevens te koppelen. Zo kunt u in een keer achterhalen wie de eigenaar is van een site, maar ook waar de server staat en hoeveel andere sites er op deze server actief zijn. Ook ziet u of de houder nog meer sites heeft geregistreerd en welke dit zijn. De hulpjes van DomainTools zijn handig voor iedereen die alles wil weten wat er te weten valt over een willekeurige website.

DomainTools, <http://whois.domaintools.com>

Tip 08: Back-uppen



Gegevens back-uppen naar een gespecialiseerde dienst op internet heeft vele voordelen ten opzichte van de traditionele reservekopie op dvd, usb-stick of externe harde schijf. De back-up ligt niet in uw eigen huis en dat is prettig bij diefstal of brand. Alle online back-upoplossingen werken met een programma dat u installeert op uw computer. Dit programma maakt een back-up van de gewenste gegevens naar een veilige plek op internet. Alleen met een gebruikersnaam en (dubbel) wachtwoord kunt u de gegevens herstellen. U hoeft er meestal niet naar om te kijken: één keer installeren en de back-up wordt automatisch gemaakt en bijgehouden. Vaak houdt de online back-up ook versies bij zodat u bijvoorbeeld terug kunt gaan naar een document van vorige week. Online back-updiensten zijn er in alle soorten en maten. Vaak krijgt u een paar GB voor nop en moet u voor onbeperkte opslag-

capaciteit betalen. Nederlandstalige back-updiensten zijn o.a. Internet Today Online Back-up en KPN back-up online. Bij Internet Today Online Back-up mag u voor € 4,95 per maand 5 GB back-uppen. KPN back-up online kost € 5,90 per maand en biedt onbeperkte opslagruimte. Als u helemaal gratis wilt en genoeg hebt aan 2 GB opslag is Mozy zeer interessant. Dit programma was een van de eerste online back-upoplossingen en gaat al heel wat jaren mee. De software is Engelstalig, maar wel eenvoudig te bedienen. Zowel het back-uppen als terugzetten is volledig naar uw hand te zetten zodat bijvoorbeeld uw internetverbinding niet dichtslibt. Voor nog geen € 4 krijgt u bij Mozy onbeperkte opslag. Probeer de gratis 2 GB eerst uit om te kijken of het programma bevalt. Het terugzetten van back-upgegevens doet u vanuit Mozy of via een controlepaneel in Internet Explorer.

Internet Today Online Back-up, www.internettoday.nl/backup

KPN back-up online, www.kpn.com – zoeken op 'back-up online'

Mozy, www.mozy.com

**! Veilig voor brand
of diefstal:
een online back-up**

Tip 09: Chatten en msn'en



Chatten met een instant messenger zoals het bekende MSN is nog steeds populair, maar verschuift ook naar internet. Dit zien we al bij webmaildiensten als Gmail, waarbij het chatten (Google Talk) geïntegreerd is. Het probleem van chatprogramma's in het algemeen en MSN in het bijzonder is dat u goed moet opletten wat er allemaal wordt geïnstalleerd op uw pc. Voor u het weet, haalt u allerlei extra programma's binnen en verandert Microsoft instellingen van Windows. Ook zijn chatprogramma's vaak niet toegestaan 'op de zaak' of in onderwijsinstellingen. Online alternatieven hebben deze ongemakken niet en kunt u op iedere pc gebruiken. Als u uitsluitend MSN gebruikt, is MSN Web Messenger de beste oplossing. Let op: deze site is bij veel bedrijven geblokkeerd. Veel functies die wel in de standaard MSN-versie aanwezig zijn, ontbreken in MSN Web Messenger, maar de basis werkt goed en chatten gaat soepel. Meebo is minder bekend, maar wel de moeite waard. Meebo ondersteunt naast MSN ook o.a. AIM, Yahoo!, Google Talk en ICQ. U kunt eenvoudig inloggen per dienst of een account aanmaken bij Meebo zelf. Binnen dit account kunt u al uw chatprogramma's integreren en gelijktijdig door elkaar gebruiken. Zo hoeft u slechts één keer in te loggen om bijvoorbeeld ICQ, MSN en Google Talk te gebruiken.

MSN Web Messenger, <http://webmessenger.msn.com>

Meebo, www.meebo.com

Ook voor de 'oude' Office

Kwestie van Opslaan als...

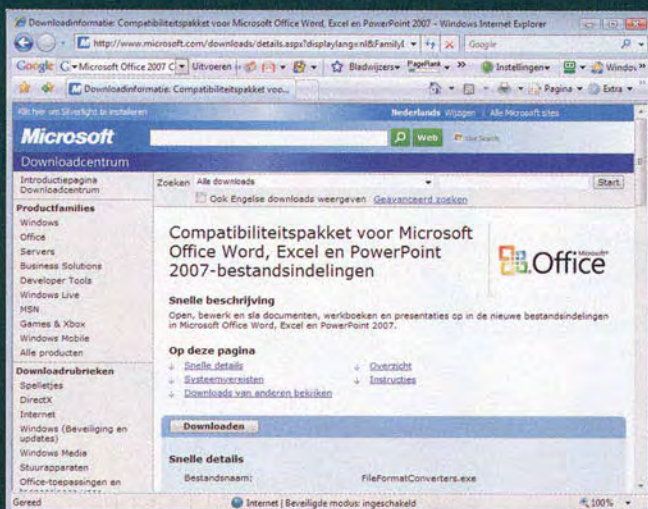
Microsoft heeft in Office 2007 afscheid genomen van de bekende bestandsformaten: doc is nu docx en xls is.xlsx. Dat is lastig bij het uitwisselen van bestanden. Veel mensen werken namelijk nog met oudere Office-versies. Los dat in drie stappen op.

Stap 01: Dwing de tegenpartij

De brutaalste methode om Office 2007-documenten bij anderen leesbaar te maken is door het probleem door te schuiven. Iedereen die een .docx niet kan openen, kunt u vriendelijk verzoeken een dure upgrade naar Office 2007 uit te voeren. Net zo onbeleefd maar wel gratis, is vragen het compatibiliteitspakket te installeren. Dit is een soort tussenschakel die mensen met een oudere Office-versie toch in staat stelt om de nieuwe bestandsindeling te openen. Even zoeken in Google op Microsoft Office 2007 Compatibility Pack.

Stap 02: Nette oplossing

Omdat veel mensen een Office-versie gebruiken die ouder is dan Office 2007, is het wel zo netjes om u hieraan aan te passen. U kunt bestanden die u aanmaakt bewaren in de oude indeling. Dit kan in o.a. Word, Excel en

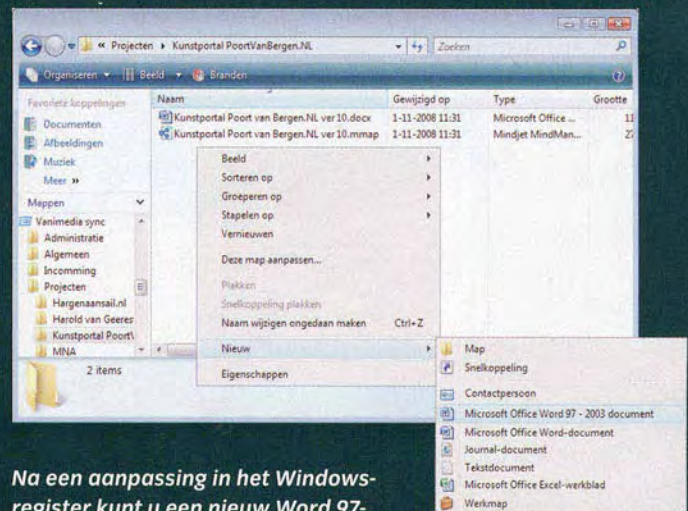


Kies 'Opslaan als' om een bestand op te slaan in een andere (oudere) indeling.

Powerpoint. In Word 2007 gaat u als volgt te werk. Klik op de Office-knop en kies **Opslaan als, Word 97-2003-document**. Geef het bestand een naam en het document wordt opgeslagen in de klassieke doc-indeling.

Stap 03: Via de rechtermuisknop

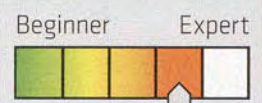
Een van de opties in het rechtermuisknopmenu is Nieuw, Word-document. Hiermee wordt direct een docx-document aangemaakt. Vaak weet u van tevoren al of een bepaald document alleen op uw pc blijft of dat u het gaat delen met derden, bijvoorbeeld via e-mail. In het laatste geval is het handig als u via de rechtermuisknop direct een klassiek doc-bestand kunt aanmaken. Hiervoor is een registreraanpassing nodig. Start de Register-editor in Windows XP via Start, Uitvoeren en het typen van Regedit, gevolgd door Enter. In Windows Vista typt u regedit in het zoekvak van het Start-menu. Open de sleutel **HKEY_CLASSES_ROOT\doc\Word.Document.8\ShellNew**. Maak een nieuwe tekenwaarde aan via Bestand, Nieuw, Tekenwaarde en geef deze de naam **Nullfile**. Herstart uw pc en de optie Word 97-2003-document verschijnt in het menu Nieuw onder de rechtermuisknop. Dit trucje kunt u ook uithalen voor Excel. Maak dan de tekenwaarde **Nullfile** aan in **HKEY_CLASSES_ROOT\xls\Excel.Sheet.8\ShellNew**.



Na een aanpassing in het Windows-register kunt u een nieuw Word 97-2003-document aanmaken via de rechtermuisknop.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.





Dit kan Vista óók

Ontdek nog meer handige opties

Hebt u Windows Vista wel eens ontleed?

Elke plek van het onder

de loep genomen? Waarschijnlijk niet, en dat

is ook nergens voor nodig. Dat hebben wij

namelijk al gedaan. De conclusie: Vista

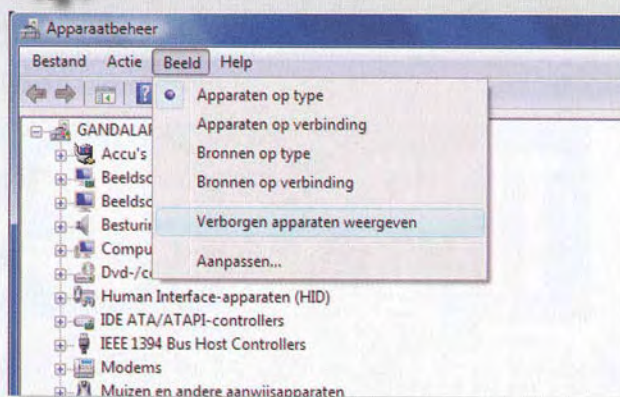
beschikt over talloze nog verborgen opties.

Lees verder en ontdek ze!

Boodschappenlijst:

- Windows Vista
- Internetverbinding

Wat gaan we doen?



↑ We gaan ervoor zorgen dat verborgen opties in Vista voor u niet meer verborgen zullen zijn.

Tip 01: Snel openen



In Windows Vista is het aantal onderdelen waaraan een sneltoets is gekoppeld flink uitgebreid. Goed voorbeeld hiervan is het vak Snel starten, dat u vindt naast de knop Start. Elk pictogram heeft een eigen nummer. Druk op de Windows-toets en een nummer om het bijbehorende onderdeel te openen. Hebt u bijvoorbeeld Internet Explorer op de derde positie in het vak Snel starten geplaatst, dan gebruikt u Windows-toets+3 om de browser te openen. Hebt u Windows Media Player op de vijfde positie staan, dan gebruikt u Windows-toets+5 om de mediaspeler te starten.

Tip 02: Weer terug



Hebt u een nieuwe driver voor een apparaat geïnstalleerd, maar merkt u dat de werking er niet op vooruitgegaan is? Via Apparaatbeheer in Windows Vista kunt u de installatie van een stuurprogramma ongedaan maken, en bovendien terugkeren naar het vorige stuurprogramma. Kies **Start**, **Configuratiescherm** en kies achtereenvolgens voor **Systeem en onderhoud**, **Systeem**, **Apparaatbeheer**. Klik met rechts op het apparaat dat niet meer goed werkt en kies **Eigenschappen**. Op het tabblad **Stuurprogramma** klikt u op de knop **Vorig stuurprogramma**. De oorspronkelijke driver wordt teruggezet.

Installatie van stuurprogramma-pakket ongedaan maken

Weet u zeker dat u het vorig geïnstalleerde stuurprogramma wilt herstellen?

De functionaliteit of de beveiliging van uw apparaat kan verminderd zijn wanneer u een ouder stuurprogramma herstelt. Ga naar de website van de fabrikant om te bepalen of er een bijgewerkt stuurprogramma beschikbaar is, als dit niet de problemen met het apparaat oplost.

Ja

Nee

ⓘ Tip 2 Problemen met een driver? Maak gebruik van de optie om de driver te herstellen.

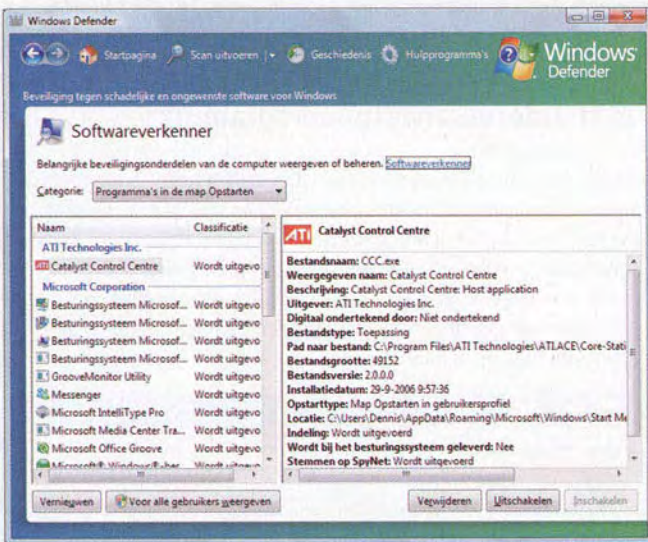
Tip 03: Softwareverkenner



Wie niet of nauwelijks naar het in Vista ingebouwde Windows Defender kijkt, zou zeggen dat het om een antimalwareprogramma gaat. Uiteraard is dit het geval, maar Windows Defender beschikt over een wellicht nóg interessanter onderdeel: de Softwareverkenner. Hiermee kunt u precies



zien welke onderdelen bij de start van Windows worden geladen. En belangrijker: kunt u specifieke componenten uitschakelen (bijvoorbeeld als die uw computer vertragen of instabiel maken). De Softwareverkenner voorkomt dus dat u op verschillende locaties binnen Windows Vista de opstartitems moet controleren. Open het menu **Start** en kies **Alle programma's, Windows Defender**. Kies voor **Hulpprogramma's** (in de taakbalk bovenin het hoofdvenster) en vervolgens voor **Softwareverkenner**. Bij **Categorie** kiest u welke onderdelen u wilt weergeven (bijvoorbeeld Programma's in de map Opstarten). Bevalt een onderdeel u niet, dan selecteert u het en klikt u op de knop Uitschakelen. U kunt het later weer inschakelen via de gelijknamige knop. Voor een volledig overzicht klikt u op de knop Voor alle gebruikers weergeven.



Tip 3 De Softwareverkenner van Windows Vista laat u zien welke items zijn geladen.

Tip 04: Effecten vertragen

In Windows Vista vindt u een verborgen optie waarmee u de visuele effecten van het besturingssysteem – zoals het vergroten van vensters en het bladeren tussen programma's – kunt vertragen. U moet hiervoor het register induiken. Kies **Start** en typ **Regedit.exe** in het zoekvak. In het register opent u de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\DWM**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**. Deze waarde noemt u **AnimationsShiftKey**. Klik erop met rechts, kies **Aanpassen** en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Bevestig met een klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**.

Tip 05: Uitvoeren als administrator

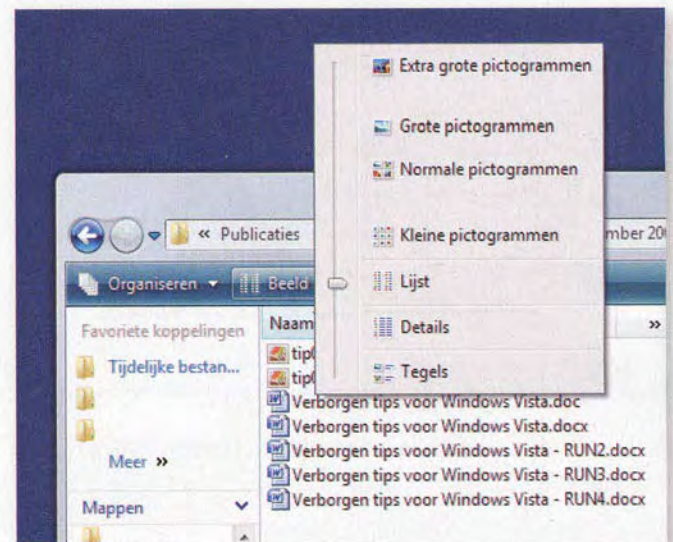
Sommige programma's functioneren alleen goed als ze met de rechten van een administrator worden uitgevoerd. U hoeft zich in Windows Vista dan niet per se af te melden en opnieuw aan te melden als een gebruiker met hogere rechten. Klik met rechts op het programma dat u met hogere rechten wilt uitvoeren en kies **Uitvoeren als administrator**. Vervolgens geeft u de benodigde accountgegevens op van het account waarmee u het programma wilt uitvoeren. Het kan nóg sneller: selecteer het programmapictogram en druk op **Ctrl+Shift+Enter**. Ook dan wordt

het programma uitgevoerd met verhoogde rechten. Dit kunt u ook doen met opdrachten die u wilt uitvoeren. Typt u bijvoorbeeld **Cmd.exe** in het zoekvak van het menu Start, dan drukt u vervolgens op **Ctrl+Shift+Enter** om de opdrachtregel met verhoogde rechten te openen.

Windows Defender laat zien wat er allemaal met Windows opstart

Tip 06: Snel vergroten en verkleinen

Eenvoudig, maar handig: in de Windows Verkenner kunt u de weergave van de pictogrammen snel veranderen door de muisaanwijzer in het mapvenster te plaatsen, op **Ctrl** te drukken en tegelijk met het scrolwiel van de muis naar beneden of boven te draaien. De pictogrammen worden direct groter of kleiner.



Tip 6 De grootte van items in mapvensters hoeft u niet per se aan te passen via een menu.

Tip 07: In geval van nood

Windows Vista beschikt over een flinke verzameling programma's die u bij nood uit de brand kan helpen. Zo kunt u Systeemherstel buiten Windows Vista om uitvoeren, de kwaliteit van het ram-geheugen controleren en een diagnose van een instabiel systeem laten maken. U vindt deze programma's op de installatie-dvd van Windows Vista. Start uw computer op (zorg ervoor dat de machine kan opstarten vanaf dvd) en druk op een toets wanneer de melding verschijnt 'Druk op een toets als u de computer vanaf een cd of dvd wilt starten'. Druk op een toets en doorloop de eerste vensters van de introductiewizard, waarin u onder

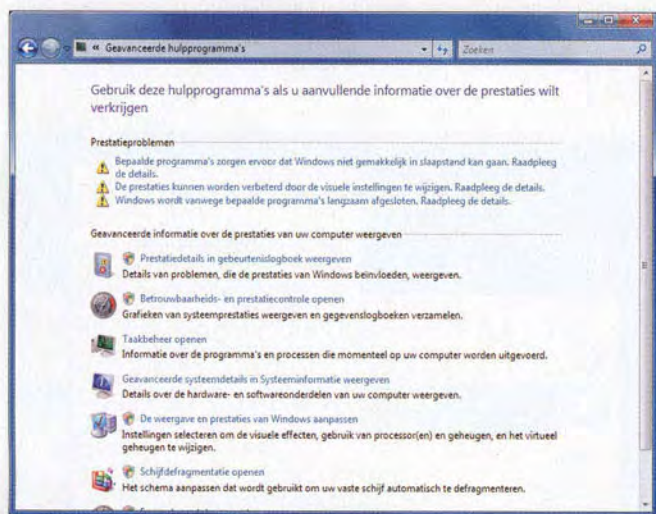


meer de taal en tijd bevestigt. Vervolgens kiest u voor **Uw computer herstellen** (deze optie vindt u linksonder in het venster). Nadat Systeemherstel de installatie heeft gecontroleerd, kiest u in het eindvenster voor **Geavanceerde opties voor Systeemherstel en ondersteuning weergeven**. U hebt nu toegang tot een grote hoeveelheid controleprogramma's.

Tip 08: Problemen oplossen



Een bijzonder waardevol – maar verborgen – onderdeel van Windows Vista is Prestatieproblemen. Het besturingssysteem controleert of er eventuele prestatieproblemen zijn en rapporteert deze in een handig overzicht. Daar blijft het niet bij: ook eventuele oplossingen worden aangedragen. In het Configuratiescherm kiest u voor **Systeem en onderhoud, De basisscore voor Windows Prestatie-index van uw computer controleren**. Klik hierna op **Geavanceerde hulpprogramma's** (links in het venster). In het nieuw geopende venster vindt u geheel bovenin de sectie Prestatieproblemen. Hierin vindt u de constatering. Klik op een probleem om de details op te roepen en te zien welke suggesties Windows doet om het probleem op te lossen.



Tip 8 U kunt opvragen welke problemen Windows Vista heeft geconstateerd.

Tip 09: Computer onder de loep



Kent u de optie Systeemstatusrapport van Windows Vista al? Grote kans van niet, want het onderdeel is bijzonder goed weggestopt. Met Systeemstatusrapport kunt u de computer onder de loep nemen en opvragen op welke vlakken u de prestaties van het systeem kunt verbeteren. Open het **Configuratiescherm**. Kies vervolgens voor **Systeem en onderhoud, De basisscore voor Windows Prestatie-index van uw computer controleren**. Hierna klikt u links in het venster op **Geavanceerde hulpprogramma's**. Kies nu voor **Een systeemstatusrapport genereren** (onderin het venster). Gedurende een minuut wordt de computer gecontroleerd. Een uitgebreid rapport volgt. Hierin leest u onder meer hoe de verschillende onderdelen (zoals de vaste schijf, het interne geheugen en het netwerk) functioneren. Klik op het pijltje om een sectie uit te klappen en de bijbehorende details weer te laten geven. U kunt het rapport vervolgens doorsturen per e-mail

(Bestand, Verzenden naar), opslaan als een webpagina (Bestand, Opslaan als) of afdrukken (Bestand, Afdrukken).

Tip 10: Ultimate Extra's

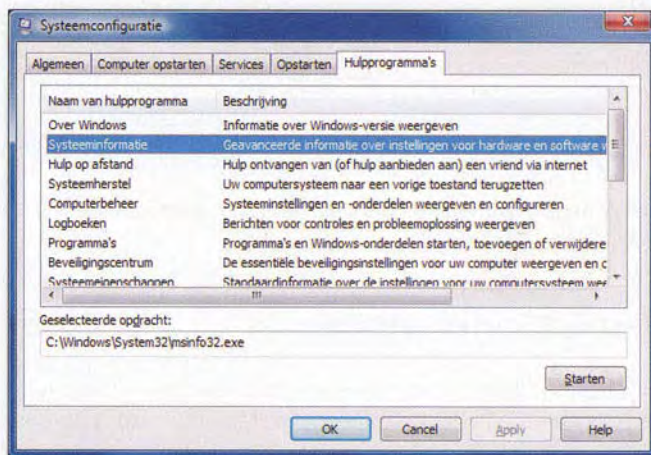


De kans is groot dat u in Windows Vista nauwelijks nog gebruikmaakt van het venster van Windows Update: bij de installatie is het automatisch binnenhalen van updates immers standaard ingeschakeld. Hebt u echter de Ultimate-editie van Windows Vista, dan loont het zeker de moeite om Windows Update weer eens op te roepen. Kies **Start, Alle programma's, Windows Update**. In het hoofdvenster vindt u namelijk de Ultimate Extra's. Dit zijn gratis opties voor gebruikers van Windows Vista Ultimate, waarmee u de functionaliteit van het besturingssysteem uitbreidt. Goed voorbeeld hiervan is DreamScene. Met deze optie kunt u het Windows-bureaublad voorzien van geanimeerde achtergronden.

Tip 11: Interessante hulpprogramma's



Met Windows Vista zijn verschillende hulpprogramma's voor gevorderde gebruikers geleverd. Helaas zijn deze niet altijd even gemakkelijk te bereiken. Gelukkig biedt MSConfig een slim overzicht van de beschikbare onderdelen. In het menu **Start** typt u **Msconfig.exe** in het zoekvak onderin. Vervolgens selecteert u het tabblad **Hulpprogramma's**. Hier vindt u verwijzingen naar zeventien hulpprogramma's, zoals Systeem-informatie en Hulp op afstand.



Tip 11 Kent u het tabblad Hulpprogramma's van MSConfig al?

Tip 12: Zoeken voor gevorderden



Tevreden met de zoekfuncties binnen Windows Vista? Met een paar kleine ingrepen wordt het zoeksysteem nóg effectiever. Open een willekeurig mapvenster en druk op de Alt-toets om de traditionele Windows-menubalk tevoorschijn te halen. Kies vervolgens voor **Extra, Mapopties**. Kies het tabblad **Zoeken**. In het vak Wat wilt u zoeken, kunt u aangeven in welke locaties en naar welke bestanden u wilt zoeken. Normaal gesproken zoekt Windows Vista alleen in geïndexeerde locaties. Interessant is daarom de optie **Altijd naar bestandsnamen en inhoud zoeken**. Hiermee beperkt de zoekactie zich niet langer tot de indexlocaties. Keerzijde van de medaille is dat het zoeken dan langer dan gewoonlijk kan duren. U kunt het zoeken ook juist versnellen, door de laatste optie te kiezen: **Altijd alleen naar bestandsnamen**

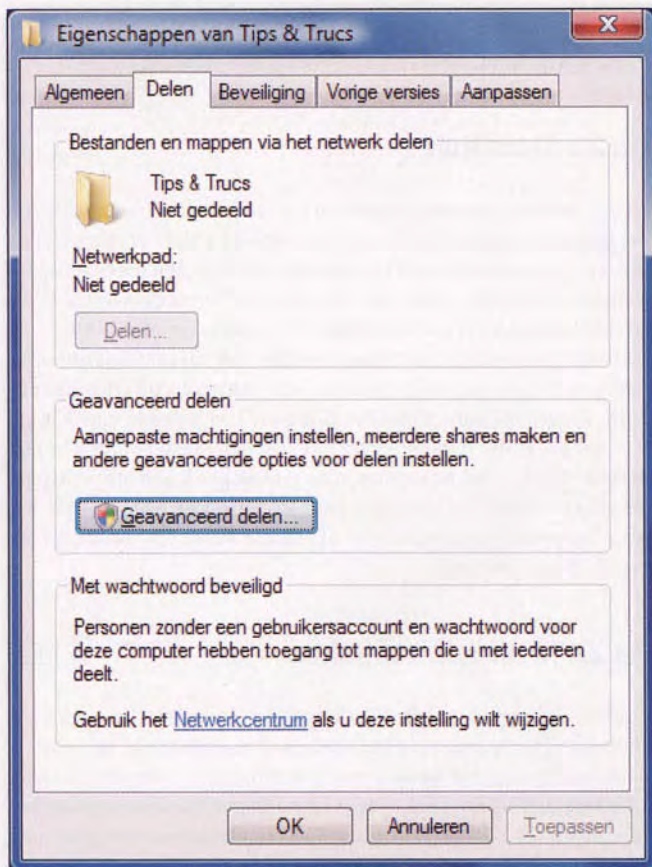


zoeken. Het vak eronder – Hoe wilt u zoeken? – is eveneens interessant. Hier kunt u onder meer de optie Zoeken met natuurlijk taalgebruik, aanvinken. Waar u voorheen variabelen zoals AND en OR moest gebruiken bij het geavanceerd zoeken, is dat nu niet langer nodig. Tot slot is er het vak Zoeken in niet-geïndexeerde locaties. Hier kunt u aanvinken dat er ook moet worden gezocht in systeemmappen en in gecompimeerde bestanden. U kunt de zoekopties zonder risico instellen, want met een klik op de knop Beginwaarden keert u terug naar de oorspronkelijke instellingen.

Tip 13: Geavanceerd delen



Als u in Windows Vista een map deelt, wordt de wizard Delen geopend. Deze wizard helpt u bij het snel instellen van een gedeelde map. Meer dan het aangeven van de gebruikers aan wie u toegang verleent en klikken op de knop Delen is niet nodig. Er is echter meer mogelijk dan Windows Vista u standaard aanbiedt. In een mapvenster drukt u op de **Alt**-toets om de traditionele menubalk op te roepen. Kies **Extra, Map-opties** en klik op het tabblad **Weergave**. In de lijst **Geavanceerde instellingen** zoekt u de optie **Wizard Delen gebruiken**. Haal het vinkje naast deze optie weg en bevestig met een klik op **OK**. Klik vervolgens met rechts op een map en kies **Delen**. Een geavanceerd eigenschappenvenster verschijnt, waarin u aangepaste machtigingen kunt instellen (zo kunt u bijvoorbeeld het aantal gelijktijdige gebruikers van de map limiteren en de share-naam veranderen) en de gedeelde map met een wachtwoord kunt beveiligen.



Tip 13 U kunt de wizard Delen uitschakelen en toegang krijgen tot geavanceerde opties.

Tip 14: In één keer hernoemen



In één keer meerdere bestanden een andere naam geven? Met een slimme truc is dat mogelijk. Selecteer de bestanden die u wilt hernoemen. Druk vervolgens op **F2**. Het eerste bestand wordt geselecteerd, zodat u een nieuwe naam kunt opgeven. Bevestig met een druk op **Enter**. Alle bestanden krijgen dezelfde naam, gevolgd door een volgnummer. Deze truc is ook mogelijk voor het hernoemen van meerdere mappen.

Tip 15: Zoeken in dezelfde map

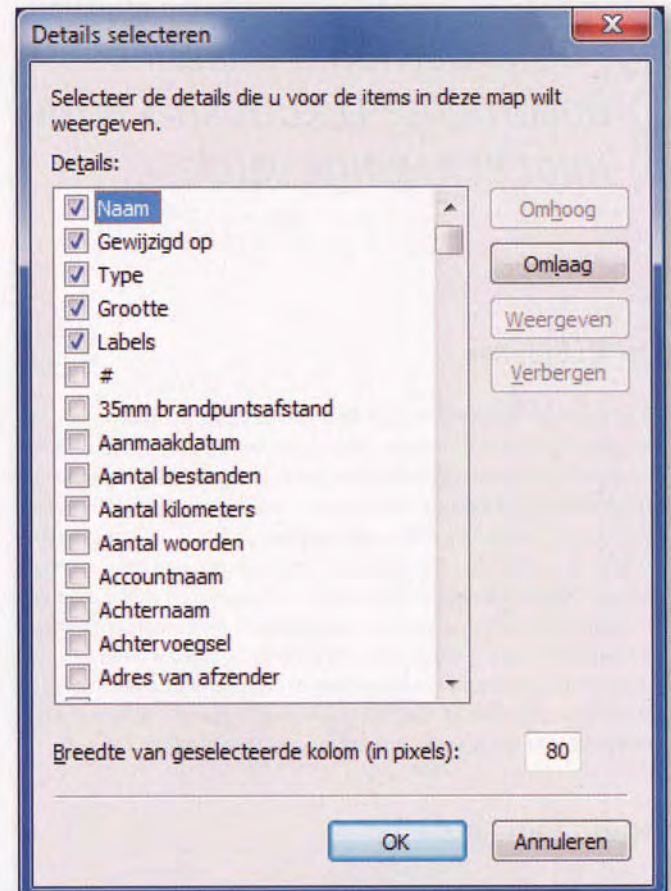


De zoekoptie van Windows Vista is redelijk krachtig. Soms vindt u echter wel bestanden, maar weet u bijna zeker dat er nog een nieuwere versie van bestaat in dezelfde map. Deze maplocatie kunt u snel openen vanuit het resultatenvenster. Klik met rechts op het bestand waarvan u wilt controleren of er een andere versie van bestaat en kies **Bestandslocatie openen**.

Tip 16: Meer info in mapvenster



Windows Vista kiest standaard welke kolommen worden getoond in een mapvenster. Er wordt hierbij gekeken naar de inhoud van de map. Bevat deze bijvoorbeeld veel foto's, dan worden de kolommen hierop aangepast. U kunt echter ook zelf bepalen welke kolommen worden getoond. Klik met de rechtermuisknop op een kolom en kies welke extra kolommen u wilt tonen. Haal het vinkje weg naast de kolommen die u niet meer wilt zien. Onderin het menu vindt u de optie Meer. Hiermee vraagt



Tip 16 Kies welke kolommen u wilt zien.



u alle beschikbare kolommen op. Selecteer de gewenste kolommen en bevestig met een klik op **OK**.

Tip 17: Altijd als administrator



In tip 5 leest u over de mogelijkheid om een specifiek programma als administrator uit te voeren. Hebt u een programma dat u altijd met de rechten van administrator wilt uitvoeren, dan kunt u een andere truc gebruiken. Klik met rechts op het programma en kies **Eigenschappen**. Op het tabblad **Snelkoppeling** klikt u op de knop **Geavanceerd**. In het nieuw geopende venster plaatst u een vinkje bij de optie **Als administrator uitvoeren**. Bevestig uw keuze met een klik op **OK**.

Tip 18: Selecteren met vakjes



De Windows Verkenner in Vista kent een paar aardige functies, die helaas redelijk verborgen zijn. Goed voorbeeld hiervan zijn de selectievakjes waarmee u snel meerdere items kunt selecteren, bijvoorbeeld om deze in één keer te bewerken of te verplaatsen. Om de selectievakjes op te roepen kiest u in het mapvenster voor **Organiseren, Map- en zoekopties**. Ga vervolgens naar het tabblad **Weergave**. In het vak **Geavanceerde instellingen** selecteert u de optie **Selectievakjes gebruiken om items te selecteren**. Verlaat het venster met een klik op **OK**. Hierna is het mapvenster uitgebreid met selectievakjes.

! Foutje gemaakt in een document? U kunt snel terug naar een vorige versie

Tip 19: Sidebar



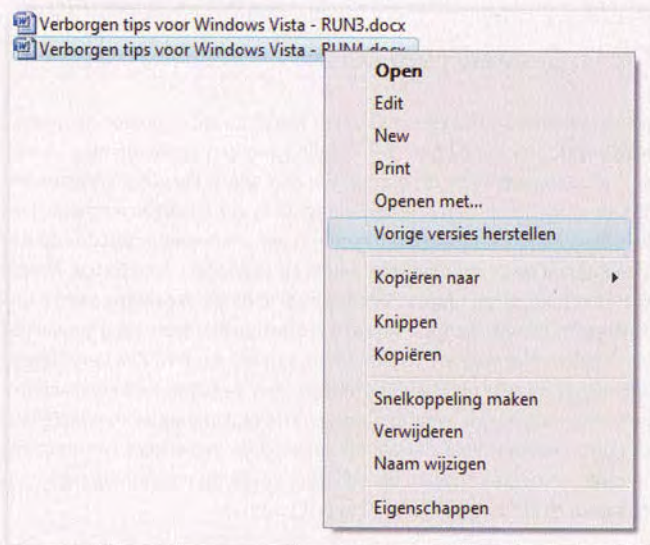
De sidebar van Windows blijkt in de praktijk niet echt populair. Geruchten gaan dan ook dat nieuwe versies van het besturingssysteem het zonder sidebar zullen moeten stellen, en dat de gadgets gewoon los op het bureaublad zullen staan. Toch kent de sidebar een paar interessante instelmogelijkheden, waarvan u mogelijk nog niet op de hoogte bent. Klik met de rechtermuisknop op een leeg gedeelte van de sidebar en kies voor **Eigenschappen**. Hier kunt u aangeven aan welke zijde van het scherm de sidebar moet worden getoond. Interessanter is echter de mogelijkheid om te kiezen op welk scherm de sidebar moet verschijnen als u gebruikmaakt van meerdere beeldschermen. Helemaal geen behoefte aan de sidebar? Haal het vinkje weg bij de optie **Sidebar starten als Windows wordt gestart** (bovenin het venster).

Tip 20: Terug in de tijd



Stel, u werkt al langer aan een document dat u meerdere keren hebt aangepast. Totdat u zich opeens realiseert dat u een fout hebt gemaakt en een paar versies terug wilt gaan. Helaas hebt u het document niet als

meerdere losse versies opgeslagen. Hopeloos verloren? Dat hoeft niet. Windows Vista beschikt namelijk over de functie **Vorige versie**. Zoals de naam al doet vermoeden, kunt u hiermee terugkeren naar een vorig document. Klik met de rechtermuisknop op het document en kies **Eigenschappen**. Ga naar het tabblad **Vorige versies**. Als er vorige versies beschikbaar zijn, vindt u deze in de hoofdlijst. Selecteer een document en klik op **Openen** om te controleren of dit het gewenste bestand is. Vervolgens kunt u het kopiëren (naar een andere locatie, zodat u het huidige bestand behoudt) of herstellen.



Tip 20 De vorige versie van een bestand herstellen met de ingebouwde functionaliteit van Windows Vista.

Tip 21: Stabiliteit



Is uw computer na verloop van tijd om onduidelijke redenen instabiel geworden en weet u niet precies hoe dit komt? Windows Vista kent een ingenieus hulpmiddel dat in een grafiek laat zien hoe stabiel uw computer is en door welke factoren de stabiliteit is beïnvloed. Open het menu **Start** en typ **Stabiliteit** in het zoekvak onderin. Klik in de zoekresultaten op **Betrouwbaarheids- en prestatiecontrole**. In het geopende venster kiest u nu voor **Betrouwbaarheidscontrole**. De grafiek verschijnt. Ziet u ergens een dalende lijn? Klik op deze datum. In het onderste gedeelte van het venster vindt u het eigenlijke rapport. Het pictogram in de grafiek geeft aan om welk type gebeurtenis (lees: oorzaak) het gaat. U leest hier bijvoorbeeld dat een programma is geïnstalleerd of telkens vastloopt, waardoor de stabiliteit is afgenomen.

Tip 22: Meer ruimte maken



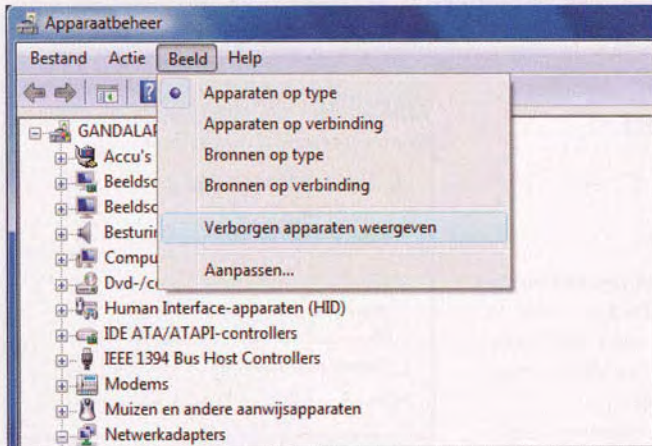
Invallende beschikt u waarschijnlijk over het eerste service pack voor Windows Vista. De installatie laat aardig wat rommel achter op uw vaste schijf – nodig voor het geval u ooit nog terug zou willen naar de situatie zonder het service pack. U kunt deze rommel (de herstelbestanden) verwijderen als u weet dat u de installatie van het service pack niet meer ongedaan wilt maken. Open het menu **Start** en typ de volgende opdracht in het zoekvak onderin: **Vsp1cln.exe**. Druk op **Enter**. Druk daarna op de **J**-toets om de bestanden daadwerkelijk te verwijderen en 500 tot 750 MB aan schijfruimte te winnen.



Tip 23: Alle apparaten tonen



Apparaatbeheer laat u niet alle apparaten zien, tenzij u hier expliciet om vraagt. Kies in **Apparaatbeheer** voor **Beeld, Verborgene apparaten weergeven**. Nu pas worden alle apparaten getoond, inclusief de niet aangesloten apparatuur.



Tip 23 Alle apparaten tonen in Apparaatbeheer.

Tip 24: Stuurprogrammacontrole



Windows Vista heeft maatregelen getroffen die ervoor moeten zorgen dat u alleen kwalitatief goede stuurprogramma's gebruikt. Niet zo vreemd, als u bedenkt dat drivers een flinke invloed hebben op de stabiliteit van de computer. Het programma Beheer van stuurprogrammacontrole maakt inzichtelijk welke drivers u gebruikt. Om dit op te roepen typt u **Verifier.exe** in het zoekvak onderin het menu Start, gevolgd door een druk op **Enter**. In het welkomstvenster kiest u voor de optie **Standaardinstellingen opgeven**, waarna u klikt op **Volgende**. Geef hierna op welk type stuurprogramma u wilt controleren en klik op **Volgende**. In het resultatenvenster ziet u in één oogopslag welke stuurprogramma's voldoen aan de zoekcriteria (bijvoorbeeld stuurprogramma's die voor een oudere versie van Windows zijn gemaakt). U kunt deze lijst gebruiken om verkeerde drivers van het systeem te verwijderen.

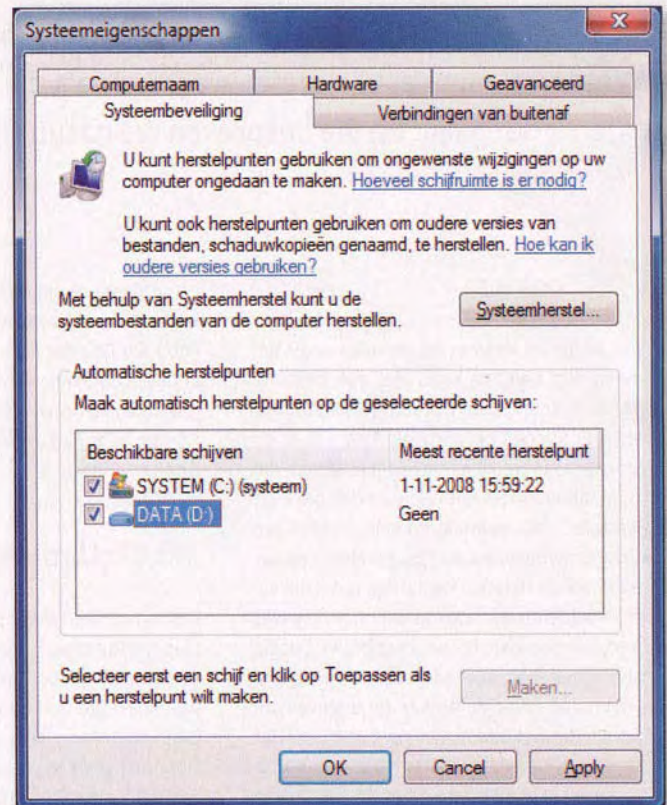
! Via een speciaal controleprogramma zorgt u altijd voor de juiste drivers

Tip 25: Herstelpunten uitbreiden



Systeemherstel speelt in Windows Vista een belangrijke rol. Niet alleen bij het terugzetten van het systeem naar een staat in het verleden, maar ook bij het gebruik van de functie Vorige versies, waarmee u naar een eerdere versie van een document kunt terugkeren (zie tip 20). U kunt zelf aangeven voor welke schijven of partities u herstpunten wilt ma-

ken. In het **Configuratiescherm** kiest u daarvoor voor **Systeem en onderhoud, Systeem**. Klik hierna op **Geavanceerde systeeminstellingen**. Op het tabblad **Systeembeveiliging** plaatst u vinkjes voor de schijven of partities waarvoor u herstpunten wilt maken (dit doet u in het vak Automatische herstpunten). Tevreden? Bevestig uw keuze met een klik op **OK**.



Tip 25 Geef zelf aan voor welke schijven u herstpunten wilt inschakelen.



FREEWARE

Sneller de computer opstarten is iets wat iedereen wel wil. Daar kunt u zelf al wat aan doen met bepaalde instellingen in Windows, maar er zijn gratis programma's die nog een stukje verder gaan. En die bespreken we natuurlijk hier!

Tip 01: Cookies



Cookies horen bij internet en vervullen over het algemeen een handige taak. Het zijn bestandjes die op uw computer worden geplaatst door websites. Er kunnen bijvoorbeeld instellingen en inloggegevens in worden opgeslagen. Minder fijn wordt het als websites het nodig vinden om tracking cookies – die gebruikt kunnen worden om uw surfgedrag deels in kaart te brengen – op uw computer achter te laten. Het lastige is dat het selectief verwijderen van cookies een moeilijke klus is, zeker als u meerdere browsers gebruikt. Cookie Monster doet wat alle cookiebeheerprogramma's doen: het verwijderen van de ongewenste cookies en het behouden van de gewenste. Het voordeel van Cookie Monster is dat het programma alle bekende browsers ondersteunt, van Internet Explorer tot Firefox en Chrome. Start het

programma na de installatie en verplaats alle te behouden cookies naar de rechterkolom. Met de knop Eat Cookies kunt u vervolgens alle cookies in de linkerkolom verwijderen. Doe dit echter wel pas als u alle browsers hebt afgesloten.

Cookie Monster, www.ampsoft.net/utilities/CookieMonster.php

Tip 02: Uptime



Een zinvol doel dient het programma Windows Elapsed Running Time niet. Het geeft alleen aan hoe lang uw computer al draait. Dat is leuk voor personen die hun computer dag en nacht aan laten staan en willen weten hoe lang dat al is. Door de opties te verbergen, wordt het scherm wat kleiner en kunt u het eventueel altijd op de voorgrond draaien. Ook zonder de installatie

van Windows Elapsed Running Time kunt u overigens de 'uptime' achterhalen. Open een dosvenster en typ het commando **systeminfo**. Na een korte analyse krijgt u veel informatie over uw systeem. Scroll helemaal naar boven om de uptime af te lezen.

Windows Elapsed Running Time, www.ampsoft.net/utilities/WinElapsedTime.php



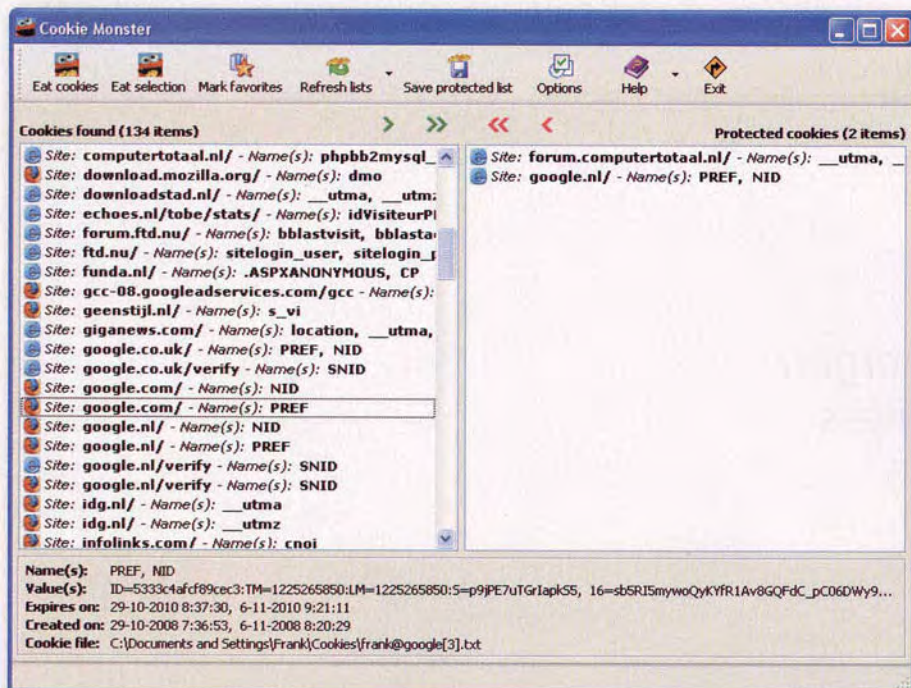
Tip 2 Windows Elapsed Running Time is een klein programma dat aangeeft hoe lang uw computer al aan staat.

Tip 03: Later lezen



Read it Later is een Firefox-extensie die als een soort bookmark werkt, maar dan voor pagina's die u maar één keer wilt bezoeken. Dat is handig als u tijdens het surfen een interessant artikel tegenkomt dat u wel wilt lezen, maar niet in uw lijst met bookmarks wilt opnemen. Na de installatie hebt u in de adresbalk twee knoppen erbij gekregen. U kunt pagina's aanwijzen om te bewaren voor later. Na het lezen op een later tijdstip geeft u aan dat de pagina gelezen is. De verwijzing wordt dan uit het Read it later-menu gehaald dat onder de favorieten is ondergebracht. De werking is dus niet zoveel anders als bij de favorieten, behalve dat de pagina na het lezen gelijk wordt verwijderd. Zo houdt u uw favorieten schoon en kunt u toch interessante pagina's tijdelijk bewaren.

Read it later, www.ideashower.com/ideas/launched/read-it-later/



Tip 1 Het bijzondere aan Cookie Monster is dat het in staat is om cookies te beheren van alle soorten browsers.

Tip 3 Met Read it later kunt u webpagina's bewaren om later eenmalig te lezen.



Tip 04: Geheugen



Soms is er tijden geen vuiltje aan de lucht en dan crasht uw computer opeens iedere paar minuten. Het vervelende is dat de oorzaak vaak erg lastig is op te sporen. Een van de grootste verdachten is vaak het geheugen. MemTest test al het beschikbare geheugen vanuit Windows. Dat geeft geen volledig betrouwbaar beeld, maar de kans is wel groot dat problemen worden opgespoord. Start het programma direct nadat Windows is opgestart en zorg ervoor dat zo min mogelijk andere programma's actief zijn. Bij problemen kunt u eventueel een van de twee professionele versies aanschaffen om meer duidelijkheid te krijgen.

MemTest, www.hcidesign.com



Tip 4 MemTest is een klein programma dat eventuele geheugenproblemen kan opsporen.

Tip 05: Starten



Startup Delayer is een simpel maar geweldig programma. Het zorgt ervoor dat het automatisch starten van programma's wordt vertraagd. Tijdens het starten van Windows staan de meeste computers namelijk een flinke tijd te stampen om alles gereed te maken, maar lang niet alle programma's hoeven direct startklaar te zijn. Bij bijvoorbeeld updateprogramma's is er helemaal niks aan de hand als deze pas na tien minuten gaan lopen. Het starten van de computer gaat dan sneller en u kunt eerder aan de slag met de programma's waar u direct mee wilt werken. Weet echter wat u doet: antivirusprogramma's of stuurprogramma's voor hardware moeten wel gelijktijdig met Windows starten. Startup Delayer werkt heel handig. Het enige wat u hoeft te doen, is de vertraging aan te geven per programma.

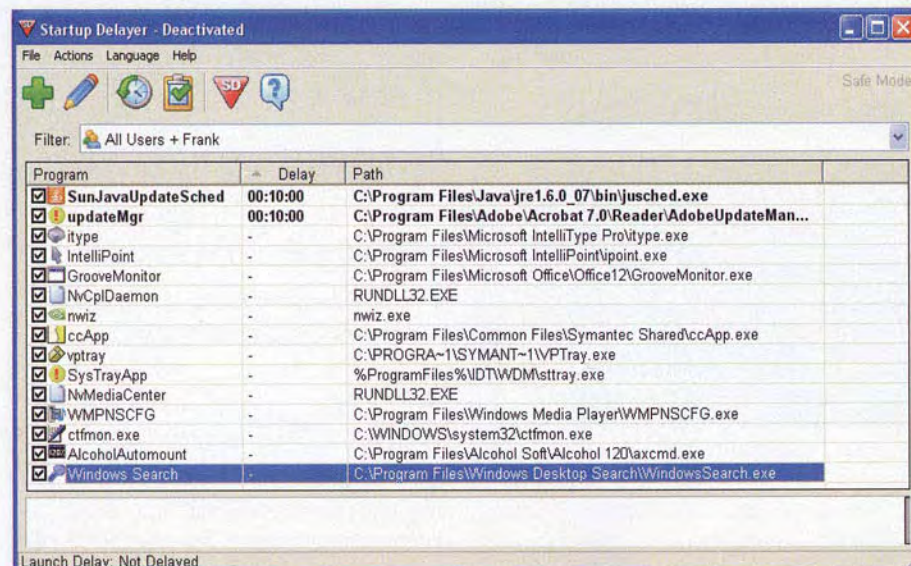
Startup Delayer, www.r2.com.au

Tip 06: Network



Wat er allemaal op uw netwerk gebeurt, is vaak een raadsel. Vergeverderde gebruikers kunnen zogenaamde packet sniffers gebruiken die ieder datapakketje op het netwerk in kaart brengen. Daarvoor wordt gebruikgemaakt van WinPcap. WireShark is zo'n packet sniffer. Bij de in kaart gebrachte pakketjes staat uitleg in begrijpelijke taal. U ziet bijvoorbeeld het verkeer van uw browser voorbij komen of andere zaken waarvoor u het netwerk gebruikt. WireShark is vooral bedoeld voor IT-professionals die netwerkproblemen willen oplossen, maar ook voor thuisgebruik kan het handig zijn. Er zijn versies voor Windows, Linux en Mac OS X.

Wireshark v1.0.4, www.wireshark.org



Tip 5 Met Startup Delayer kunt u eerder aan de slag met uw computer.



Game

Racen



De meeste gratis spellen proberen toch op een of andere manier inkomsten te genereren. Vaak kunt u alleen verder komen door het aanschaffen van virtuele wapens of is het aantal levels in de gratis versie beperkter dan in de betaalde variant. Driving Speed II is een leuke uitzondering. Dit gratis racespel zit grafisch heel aardig in elkaar en u hebt de keuze uit veel verschillende auto's. Nog leuker is het dat u het tegen elkaar kunt opnemen. Dat kan zowel via een thuisnetwerk als via internet. De echte cracks kunnen hun snelste rondetijden naar internet sturen om ze te kunnen vergelijken met anderen. Prettig is ook dat u het spel kunt aanpassen aan uw niveau. U kunt kiezen uit krachtiger en minder snelle wagens met automatische of handmatige versnellingsbak. Ook worden zaken als force feedback-controllers ondersteund. Pas echter op tijdens de installatie omdat het programma de Crawler Toolbar automatisch wil installeren. Die hebt u niet nodig voor het spel. Tot slot zijn de systeemeisen redelijk bescheiden zodat u ook met een wat oudere computer kunt genieten van dit racespel.

Driving Speed II, www.wheelspinstudios.com/drivingspeed2



Driving Speed II is een verrassend goed gratis racespel met multiplayer-mogelijkheden via internet.

Tip 07: Flash



Het internet staat vol met filmpjes die leuk zijn om te bewaren. Met behulp van websites als keepvid.com is het eenvoudig om filmpjes van YouTube op te slaan. In vrijwel alle gevallen gaat het echter om het flash-formaat. Dat is wel af te spelen met programma's als FLV Player, maar in een gangbaarder formaat als avi kunt u filmpjes veel makkelijker uitwisselen. Die omzetting kunt u doen met Pazera Free FLV to AVI Converter. U kunt zelf kiezen welke codec u wilt gebruiken en wat de kwaliteit van de film moet zijn. Klik vervolgens op **Convert** in de knoppenbalk onder het menu om de omzetting te starten. Het resultaat is een film die bijna overal afgespeeld kan worden.

Pazera Free FLV to AVI Converter,
www.pazera-software.com

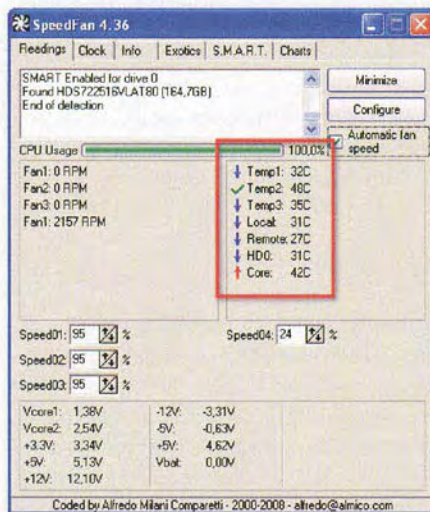
Tip 08: Thermometer



De warme onderdelen in onze pc en notebook worden koel gehouden door diverse ventilators. Deze staan niet zomaar te draaien, maar zijn afgeregeld om beter te koelen als onderdelen warm worden en minder lawaai te maken als koeling minder nodig is. Om dit te kunnen hebben computers diverse sensors aan boord. Deze zijn vaak aanwezig op het moederbord, in de processor en in uw harde schijf. Met behulp van speciale software als Speedfan kunt u de sensors uitlezen. Speedfan gaat nog een stapje verder en maakt het ook mogelijk om uw ventilators opnieuw in te stellen. U bekijkt welke sensors er aanwezig zijn en wat de interne temperatuur is van de diverse onderdelen. Het terugschroeven van de ventilatorsnelheid gebeurt in percentages. Als het goed is, ziet u de temperatuur oplopen naarmate de ventilators minder snel draaien en omgekeerd. Speedfan

helpt bij het opsporen van herrieschoppers en oververhitte onderdelen. Als een bepaald onderdeel te heet wordt, waarschuwt het programma met een icoontje van een vlammetje. Let op: verander de snelheid van de ventilators niet als u niet weet waar u bezig mee bent. Een slechte koeling kan leiden tot fysieke beschadiging van uw computer. Speedfan kan ook de S.M.A.R.T.-gegevens van uw harde schijf uitlezen. Hierin is terug te vinden hoe vaak de schijf fysiek hapert en hoe het gesteld is met de algemene gezondheid van het opslagmedium.

Speedfan, www.almico.com/speedfan.php



Tip 8 Speedfan houdt alle temperatuursensors in uw computer nauwlettend in de gaten.

Tip 09: Opschonen



Als u last hebt van één of twee soorten onkruid in de tuin is gericht verdelen de moeite waard. Wanneer de hele tuin is overwoekerd met ver-

schillende soorten onkruid is het overzicht zoek en helpt alleen grof geschut: heftig gif, de brand erin of compleet uitgraven en nieuwe aarde. Ditzelfde gaat op voor onze computer. Een virus of een specifiek spywareprobleem is nog wel met enig speurwerk te tackelen. Maar tegenwoordig zorgen trojan downloaders ervoor dat uw pc snel dichtslibt met vele soorten malware en de kans op herstel lijkt dan onmogelijk. Vaak lijkt Windows opnieuw installeren de enige optie, maar voor u hieraan begint, is Hitman Pro 3 het proberen waard. Hitman Pro 3 gebruikt meerdere methoden om problemen aan te pakken. Dit gebeurt dusdanig grondig dat de kans zeer groot is dat u met Hitman Pro 3 van al uw virussen, trojans en spyware afkomt. Het is schieten met een bazooka op een muggenfamilie, maar dan bent u er wel vanaf. Na het verwijderen van malware is het altijd raadzaam om uw pc nogmaals te controleren. Herstart uw pc en herhaal de procedure. Doe dit nogmaals na een paar dagen, dan bent u er zeker van dat 'slapende' problemen niet opnieuw uw computer onderuit halen. Hitman Pro was vroeger helemaal gratis, maar dat is helaas niet meer zo. Het verwijderen van ongewenste programma's werkt, na een kostenloze registratie, zeven dagen. Licenties zijn verkrijgbaar voor o.a. een maand (€ 7,50) of een jaar (€ 17,50). Er zijn ook diverse Hitman Pro 3-bundels mogelijk met o.a. de beveiligingssoftware van Avira en ESET (de makers van NOD32). Wel kunt u Hitman Pro 3 altijd gratis gebruiken om rommel op te sporen.

Hitman Pro, www.surfright.nl

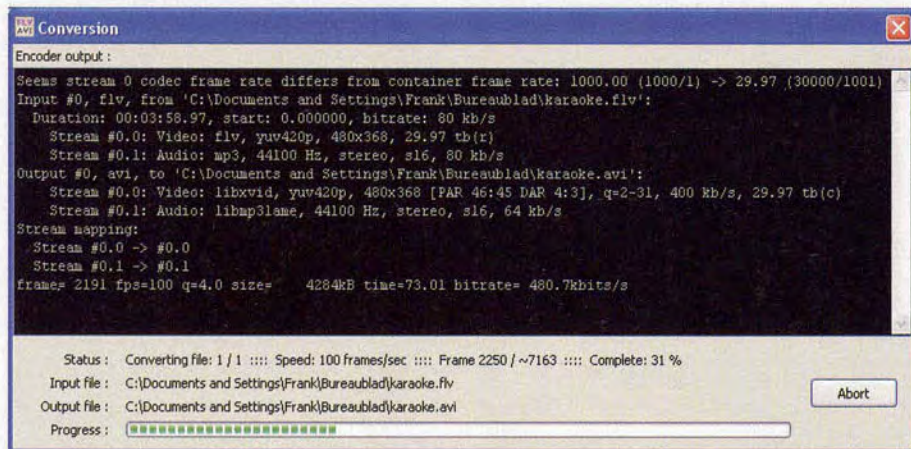


Tip 9 Hitman Pro zoekt, vindt en vernietigt schadelijke programma's.

Tip 10: Muziek



Het muziekafspeelprogramma Songbird staat nog in de kinderschoenen, maar is wel zeer interessant om eens te bekijken. Songbird is open source, nog volop in ontwikkeling en heeft hetzelfde fundament als Firefox. Deze basis heeft al jaren een aantrekkingskracht



Tip 7 Pazera Free FLV to AVI Converter zet flash-filmpjes om in een gangbaarder formaat als avi of mpeg.



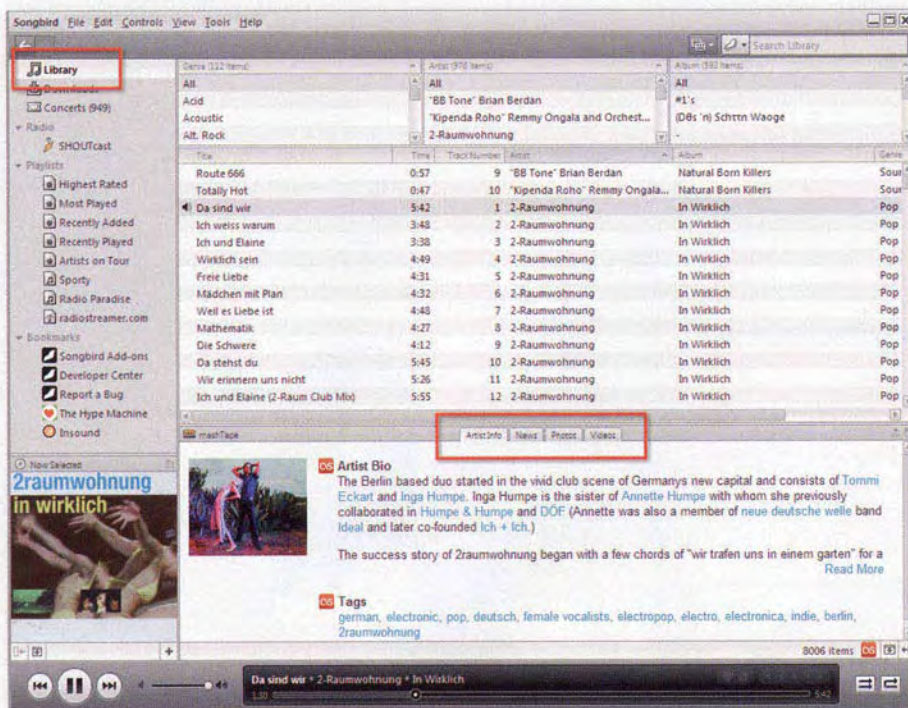
op enthousiaste softwareontwikkelaars met vele interessante gratis Firefox-uitbreidingen als gevolg. Dergelijke uitbreidingen zijn ook beschikbaar voor Songbird. De muziekspeler ondersteunt veel audioformaten, waaronder mp3, aac, ogg vorbis, flac en wma. Qua uiterlijk lijkt Songbird het meeste op iTunes, maar het is een stuk lichter en biedt een heleboel extra's. Uw muziekcollectie is snel te doorzoeken door steekwoorden op te geven en ook het luisteren naar internetstreams behoort tot de mogelijkheden. De podcastfunctie werkt nog niet goed. Songbird heeft een goede koppeling met het web en webdiensten als Last.fm. Hierdoor ziet u tijdens het afspelen van muziek direct meer informatie over wat u hoort: de band of artiest, en is het zelfs mogelijk om een slideshow weer te geven met foto's van de artiest(en). Ook verschijnen linkjes naar YouTube-filmpjes van dezelfde artiest, band of muziek waarnaar u luistert. Dit geeft het luisterplezier een extra dimensie. Songbird heeft een goede koppeling met iPods en andere draagbare muziekspelers. Net als Firefox is het bijwerken naar een nieuwe versie of het updaten van uitbreidingen (add-ons) zeer gebruiksvriendelijk. Na een melding wordt de installatie van de updates pijnloos in gang gezet en bent u weer snel bij de tijd. Het gebruik van Songbird is niet beperkt tot één besturingssysteem. De afspelsoftware werkt onder Windows, Mac en Linux.

Songbird, <http://blog.songbirdnest.com>

Tip 11: Veel MB's



Het is lastig om grote bestanden via e-mail te versturen. Uw uitgaande mailserver accepteert grote bijlagen niet en ook de mailbox van de ontvanger heeft vaak een beperking van ca. 5 MB. Protocollen als ftp zijn ingewikkeld en daarom in de praktijk vaak geen optie. Maar hoe krijgt u een bestand van bijvoorbeeld 80 MB van A naar B zonder uw brander te gebruiken en een brievenbus op te zoeken? Het antwoord is eenvoudig: gebruik een bestandskoerier. Dit is een webdienst waar u uw bestand tijdelijk parkeert. De ontvanger krijgt via e-mail een linkje naar het bestand en kan dit vervolgens met één of twee klikken binnenhalen via Internet Explorer of Firefox. Installatie van extra software is niet nodig aan de kant van de ontvanger. De bestandskoerier yousendit.com biedt de verzender een slim hulpprogrammaatje genaamd YouSendit Express. Een gratis registratie is vereist waarna u YouSendit Express mag downloaden en installeren. Vervolgens kunt u met rechts klikken op een bestand dat u wilt verzenden en kiezen voor Send by YouSendit. Hierna wordt YouSendit Express opgestart en kunt u het mailadres van de ontvanger opgeven en eventueel een kort bericht intikken. Klik op de grote knop **Send It** en het bestand wordt verstuurd. Dit kan, afhankelijk van de omvang van het bestand en de snelheid van uw internetverbinding, enkele (tientallen) minuten duren. U ontvangt een berichtje via de mail zodra



Tip 10 Het nieuwe open source-programma Songbird geeft muziek luisteren een extra dimensie.

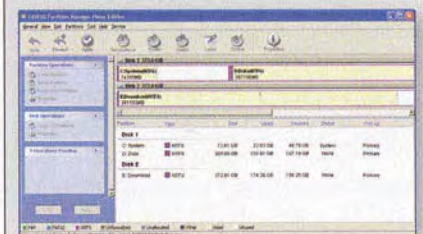
Harde schijf

Partities



Schijven worden steeds groter en hoewel de technische noodzaak niet meer bestaat om deze in meerdere partities te delen, is het in de praktijk wel handig. Door bijvoorbeeld alle data op een tweede partitie te zetten, kunt u snel een verse installatie van Windows op de C:-schijf uitvoeren of een image terugzetten met bijvoorbeeld Ghost, zonder dat u bang hoeft te zijn voor verlies van data. Een goede partitie-manager is Easeus Partition Manager dat voor thuisgebruik gratis is. Hiermee kunt u schijven eenvoudig in meerdere partities delen, of u kunt de omvang van de reeds bestaande makkelijk aanpassen. Dit soort wijzigingen zijn zeer ingrijpend, dus zorg ervoor dat u altijd een back-up maakt van uw belangrijke bestanden. De wijzigingen worden overigens allemaal klaargezet en pas doorgevoerd als u daar toestemming voor geeft. Wat uiterlijk betreft heeft het programma veel weg van zijn commerciële evenknie, Partition Magic, maar het kan meer en kost niks.

Easeus Partition Manager Home Edition, www.easeus.com/download.htm



Easeus Partition Manager kan partities maken, wijzigen en verwijderen.

het bestand goed is ontvangen door YouSendIt. Met deze melding weet u ook dat de ontvanger bericht heeft gehad van uw bestand. YouSendIt biedt diverse betaalde diensten maar de basis is gratis en biedt de mogelijkheid om bestanden tot 100 MB te versturen.

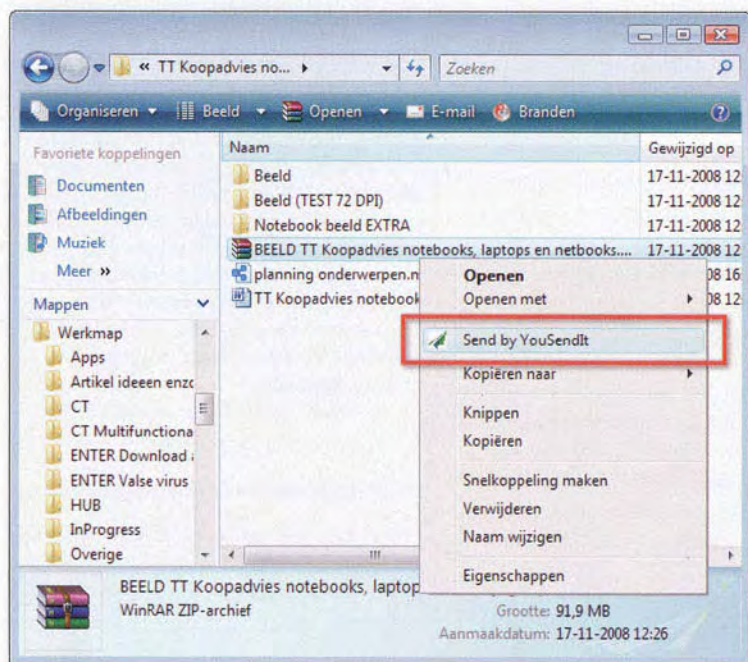
YouSendIt Express, www.yousendit.com

Tip 12: Info

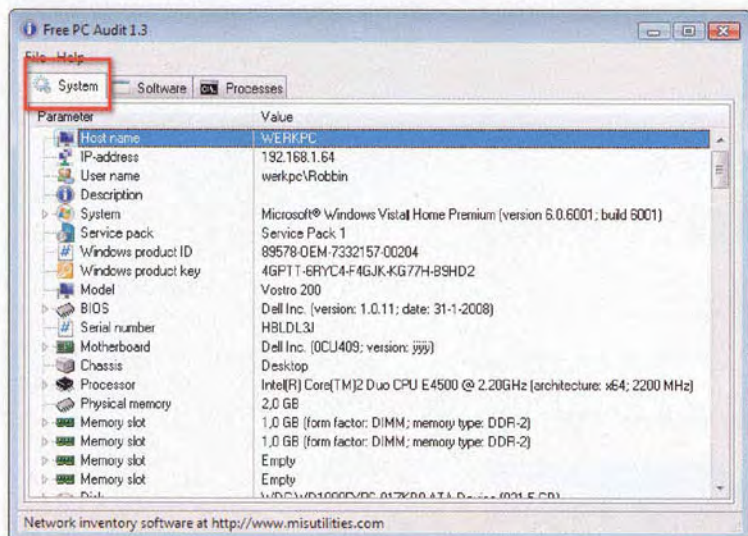
Weet u hoeveel werkgeheugen uw pc heeft of wat voor processor u hebt? Free PC Audit van MIS Utilities geeft direct antwoord op derge-

lijke vragen. Het programma hoeft u niet te installeren. Na het downloaden kunt u het direct starten. U krijgt snel een lijst voorgeschiedeld met alle hardware onder de motor-kap van uw computer. Sommige informatie is niet relevant voor de normale sterveling, andere gegevens zijn zeer bruikbaar en normaal lastig te vinden in Windows. Wilt u dus iets weten over het binnenwerk van uw pc? Probeer dan Free PC Audit van MIS Utilities. De kans is groot dat dit programmaatje direct de informatie toont die u zoekt.

MIS Utilities Free PC Audit,
www.misutilities.com



Tip 11 Met **YouSendIt Express** stuurt u grote bestanden binnen een paar klikken vanuit het menu onder de rechtermuisknop.



Tip 12 **Free PC Audit** laat zien wat er in uw computer zit.

Chatten

Allemandsvriend

Waarom nog verschillende chatprogramma's installeren als het ook allemaal in één programma zit? Digsby is een echte allemandsvriend als het aankomt op chatten. Het programma ondersteunt alle gangbare chatprotocollen waaronder Yahoo!, MSN, ICQ en Google Talk. Ook Facebook Chat wordt ondersteund. Tijdens de installatie vraagt Digsby om een account aan te maken. Dit wordt gebruikt om uw profiel in op te slaan. Het opgeven van een wachtwoord, mailadres en zelfgekozen gebruikersnaam is voldoende om met Digsby aan de slag te kunnen. Let op dat u tijdens de installatie geen ongewenste systeemaanpassingen maakt. Digsby is gratis en vrij van spyware, maar om toch uit de kosten te komen wil Digsby uw startpagina aanpassen en een zoekbalk aan Internet Explorer toevoegen. Als u hier niet van gediend bent, kunt u deze opties uitschakelen tijdens de installatie onder Keep Digsby free and ad-free. Na de installatie kunt u beginnen met het opgeven van de chatprotocollen die u wilt gebruiken, bijvoorbeeld MSN en Google Talk. Alle instellingen worden door Digsby bewaard in een profiel. Als u Digsby op een andere pc installeert, is het opgeven van uw Digsby-gebruikersnaam en wachtwoord voldoende om in één keer over al uw chatprogramma's te beschikken. Optioneel kunt u Digsby uitbreiden met extra's (widgets) en het uiterlijk aanpassen door middel van skins. Naast chatten is het ook mogelijk om een mailbox in de gaten te houden. Dit maakt het installeren van een apart mailnotificatieprogramma overbodig. Digsby werkt onder Windows, Mac en Linux.

Digsby, www.digsby.com



Digsby ondersteunt o.a. MSN, Yahoo!, ICQ en Google Talk.

Register in nood?

Met ERUNT hebt u altijd een back-up

Een crash, foutief verwijderde programma's of het wissen van bepaalde instellingen kunnen uw register beschadigen. En dan hebt u een groot probleem. Maar niet als u het gratis ERUNT gebruikt. Daarmee maakt u eenvoudig een reservekopie van het register.

Stap 01: Wat doet ERUNT?

ERUNT (www.larshederer.homepage.t-online.de) is een afkorting voor Emergency Recovery Utility NT. Het programma is Engelstalig, maar zeer eenvoudig in het gebruik. Geavanceerde instellingen zijn niet aanwezig. Dat is ook niet nodig omdat het enige dat ERUNT doet, is in één keer een complete back-up maken van het Windows-register. Tijdens de installatie kunt u aangeven dat ERUNT bij iedere computerstart een back-up moet maken van uw register. Zo hebt u altijd een recente reservekopie achter de hand.

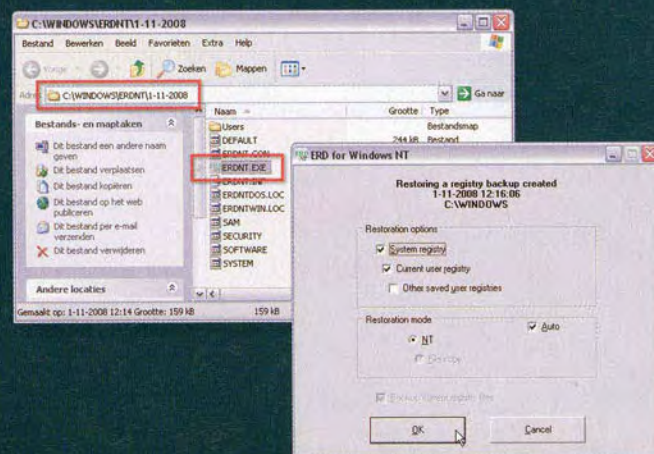
Stap 02: Back-up maken

Zodra u ERUNT start, vraagt het programma of er een back-up gemaakt moet worden. Bevestig dit en ERUNT zal daarna vragen waar u de back-up wilt opslaan. Standaard is dit in C:\Windows\ERDNT in een submap met de datum van die dag. Verander de locatie van de back-up bij voor-

keur naar een map op een externe schijf of usb-stick. Dit is minder gebruiksvriendelijk omdat het opslagmedium aangesloten moet zijn, maar wel een veiliger plek dan de schijf waar uw besturingssysteem op staat. Als u bijvoorbeeld Windows Systeemherstel gebruikt om uw computer te herstellen, kan de ERUNT-back-up (per ongeluk) kwijtraken. Als Systeemherstel zijn werk niet goed doet en u dan toch nog verlegen zit om de registerback-up, hebt u een probleem. Bevestig de back-upopdracht met OK en binnen enkele seconden, afhankelijk van de snelheid van uw pc, wordt de back-up gemaakt.

Stap 03: Back-up terugzetten

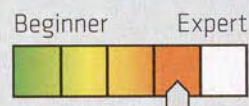
Dat ERUNT de datum van die dag gebruikt voor de reservekopie maakt vooral het terugzetten eenvoudig. Dit gaat niet via het standaard ERUNT-programma, maar via het bestand ERDNT.exe. Bij iedere ERUNT-back-up wordt een aparte map aangemaakt met hierin de reservekopie en het bestand ERDNT.exe. Voer dit programma uit en binnen een paar muisklikken zet u uw register terug. Na dit herstelproces is een herstart van uw computer vereist. ERUNT is gemaakt voor Windows XP en 2000. Vista-gebruikers kunnen ERUNT beter niet gebruiken.



Alle back-ups hebben een eigen terugzetprogramma genaamd ERDNT.exe.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert.
Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.



ERUNT maakt snel een complete back-up van uw Windows-register.



Ultieme Office-accessoires

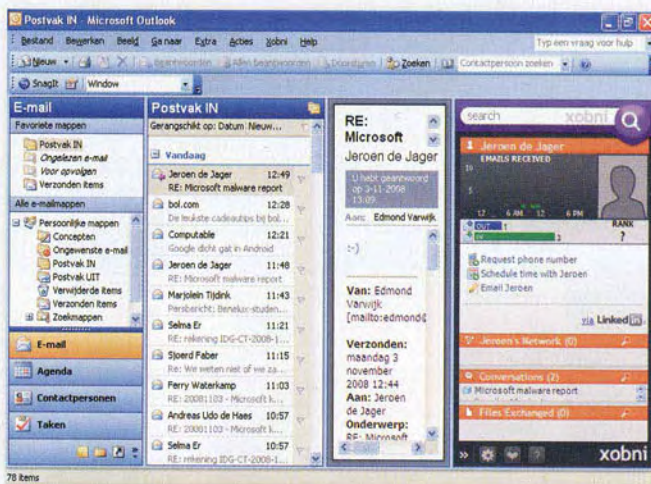
Plezieriger werken met deze plug-ins

Vrijwel iedereen gebruikt Office. De programma's daarin zijn dan ook erg handig om veel verschillende klusjes mee te doen. Maar ze kunnen altijd beter! Daarom een overzicht van de beste plug-ins van dit moment voor Office.

Tip 01: Xobni



Draai 'Inbox' om en je krijgt 'Xobni'. Xobni is een gratis plug-in die alle gegevens in Outlook analyseert, waarna u er effectiever gebruik van kunt maken. U kunt de plug-in downloaden via www.xobni.com. Na de installatie begint deze de gegevens in Outlook te indexeren, wat enige tijd kost. Aan het eind kunt u de integratie met de webdienst LinkedIn activeren. Dit is erg leuk wanneer u die dienst al gebruikt. Is Xobni klaar met het voorbereidende werk, dan biedt het via een nieuwe taakbalk aan de rechterkant van het Outlook-scherm informatie over uw gebruik van Outlook, de mensen waarmee u e-mailt, de contactpersonen die u benadert en nog veel meer. Klik op een e-mail in de Inbox, dan ziet u in de Xobni-balk direct van die afzender het telefoonnummer, het aantal mails dat u hebt uitgewisseld, maar ook hoe lang het gemiddeld duurt voor die persoon op een bericht van u reageert. Een langer lopende discussie wordt door Xobni beter in beeld gebracht dan Outlook standaard doet. Van elk contact wordt verder het 'Netwerk' getoond, de mensen die ook de mails hebben ontvangen die aan u zijn gestuurd door dat contact. Live netwerken is met Xobni ook veel handiger. Via Schedule time with stuurt u een contactpersoon een overzicht van de tijden waarop u de komende dagen nog vrij bent, en dus een afspraak kunt maken. Xobni ondersteunt alleen Outlook 2003 en 2007.



Tip 1 Xobni maakt van Outlook een echte persoonlijke assistent.

Tip 02: SendMail

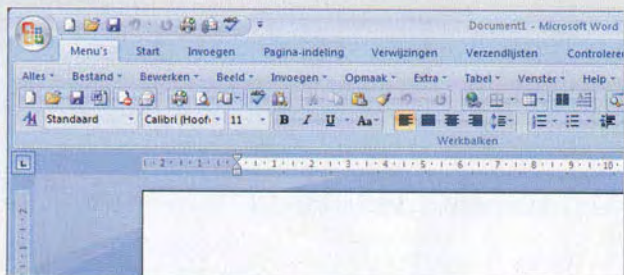


Onverminderd een van onze favoriete add-ons voor Excel is het gratis SendMail. Ga naar www.rondebruin.nl/addins.htm en klik op **SendMail add-in**. Kies nu de versie die hoort bij uw versie van Outlook. Download die en bewaar het bestand op de computer. Open het dan en omdat het een zip-bestand is, kiest u voor **Alles uitpakken**. Bewaar de inhoud

Boodschappenlijst:

- Office
- De plug-ins uit de tips

Wat gaan we doen?

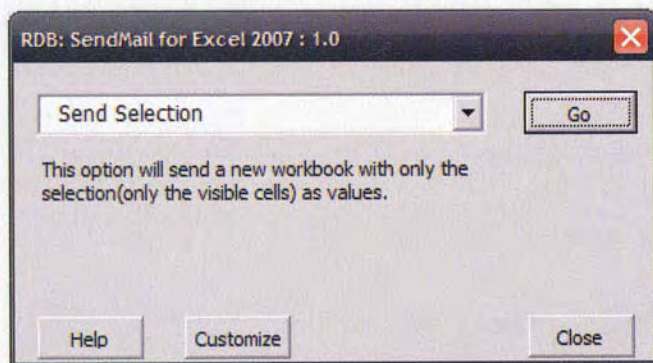


↑ We vertellen welke plug-ins Office flink verbeteren.



van het zip-bestand in de map C:\Documents and Settings\<uw naam>\Application Data\Microsoft\AddIns. Start dan Excel op. Klik op de Office-knop en dan op **Opties voor Excel**. Klik op **Vertrouwenscentrum, Instellingen voor vertrouwenscentrum, Instellingen voor macro's** en zet een vinkje bij **Toegang tot het object-model van het VBA-project vertrouwen**. Klik dan op **OK**. Klik nu op **Invoegtoepassingen** en selecteer in de lijst de SendMail-add-in voor Excel. Klik onderaan het venster op **Start** en daarna op **OK**. Wanneer er dan nog een venster verschijnt met invoegtoepassingen, selecteert u opnieuw de SendMail-add-in en zet er een vinkje voor. Bevestig met **OK**. Daarmee is de installatie klaar. Standaard kan Excel alleen hele werkbladen, dus hele Excel-documenten versturen. Maar met deze add-in geïnstalleerd kunt u zelf bepalen wat u verstuurt. Selecteer bijvoorbeeld in een werkblad een deel van de gegevens. Klik dan op de Office-knop en vervolgens op **Verzenden, SendMail-add-in**. In het venster dat dan verschijnt, kunt u aangeven wat u wilt versturen. Een Workbook, dus het hele bestand, de ActiveSheet, enkele Sheets of gewoon de Selection. Bevestig met een klik op **GO**. Daarna wordt dat deel van het Excel-bestand dat u wilt versturen in een nieuw e-mailbericht geplakt.

De Nederlander Ron de Bruin biedt op zijn website behalve de SendMail-add-in nog meer leuke uitbreidingen voor Excel aan, zoals de SheetNavigator en EasyFilter. De installatie is soms wat lastig, maar het gebruiksgemak maakt de inspanning om alles werkend te krijgen weer helemaal goed. Probeer ook deze andere uitbreidingen eens en wanneer u problemen hebt met de installatie, staan we u via ons forum met raad en daad terzijde. U vindt het forum op <http://forum.tipsentrucs.nl>.

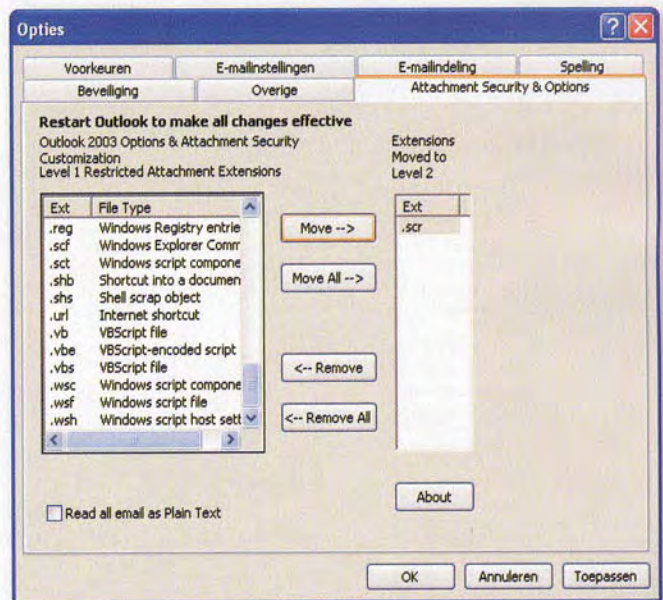


Tip 2 Verstuur ook eens een deel van een Excel-document.

Tip 03: AttachmentOptions



Outlook weigert soms een bestand dat iemand anders u stuurt ook echt aan u te geven. Het houdt het dan vast en doet dat doorgaans ook om een heel goede reden. Het bestand dat u toegezonden hebt gekregen, is dan van een soort die vaak problemen geeft en dus onveilig is. Maar soms weet u zeker dat het een veilig bestand is en dan ontbreekt de mogelijkheid het toch te openen. Daarvoor is er het gratis AttachmentOptions van Slovatech. Download het via www.slovatech.com/attachmentoptions.htm. De downloadlink staat helemaal onderaan de lange pagina. Na het downloaden kunt u het programma installeren via een dubbele klik op asetup.exe. Na de installatie vindt u in Outlook onder Extra, Opties het nieuwe tabblad Attachment Security & Options. Selecteer in de linker kolom de bestandsformaten die u wilt bevrijden en klik dan op **Move** om deze naar de rechterkolom te verplaatsen. Bevestig met **OK**. Om een bestandsformaat weer te blokkeren, handelt u precies andersom.



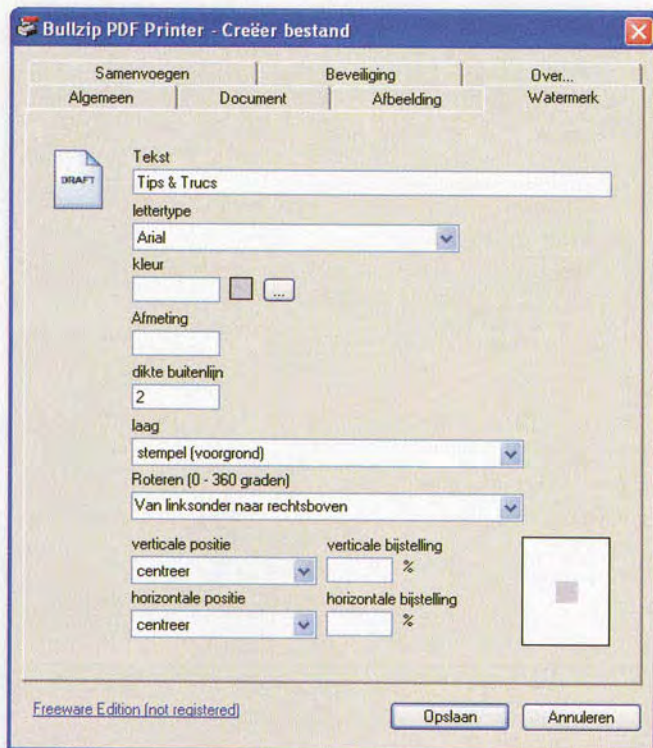
Tip 3 Bevrijd geblokkeerde attachments.

! Slechts een deel van een Excel-document versturen? Dat kan!

Tip 04: Bullzip Free PDF printer



Pas in Office 2007 biedt Microsoft de mogelijkheid direct vanuit de verschillende Office-onderdelen een document als pdf op te slaan. Tot en met Office 2003 hebt u daar nog een aparte pdf-printer voor nodig. Daarvan zijn er heel veel. Wij kiezen voor Bullzip Free PDF printer, dat u kunt downloaden vanaf www.bullzip.com/products/pdf/info.php. Gebruik is gratis tot maximaal tien computers. Download het programma en open het zip-bestand. Daarin zit één installatiebestand. Tijdens de installatie wordt ook Ghostscript-Lite geïnstalleerd, een verplicht onderdeel. Is de installatie klaar, dan is een extra printer aan Windows toegevoegd. Deze kunt u vanuit ieder programma gebruiken om documenten om te zetten naar pdf, simpelweg door het document op die 'printer' af te drukken. Dit doet u via Bestand, Afdrukken. Selecteer de Bullzip PDF printer en kies bij Eigenschappen bijvoorbeeld voor het afdrukken op Staand of Liggend formaat. Zijn de instellingen akkoord, klik dan op **OK**. Geef daarna de map en de naam van het af te drukken bestand op en de pdf wordt gemaakt. Daarna opent Bullzip nog een tweede venster met verspreid over zeven tabbladen tal van andere nuttige functies, zoals voor het beveiligen van de pdf met een wachtwoord, het instellen van een zoomniveau of het opnemen van een tekst als watermerk. Bevestig uiteindelijk via Opslaan het maken van het pdf-bestand.



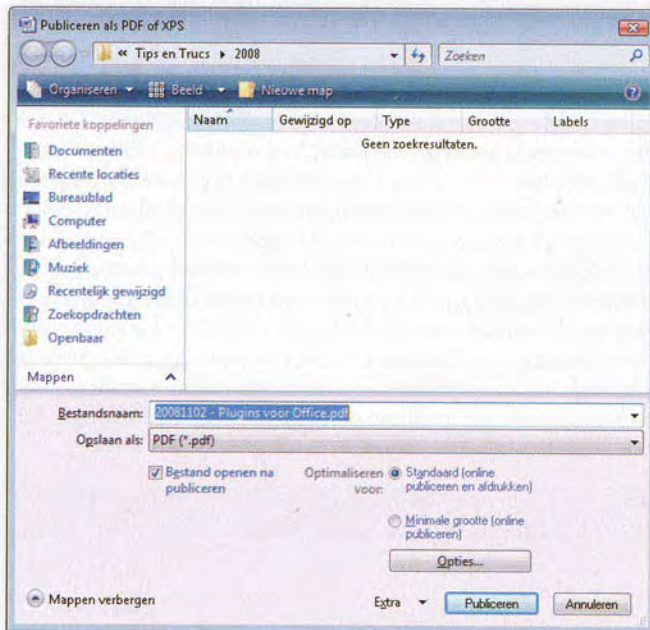
Tip 4 Bullzip is een gratis pdf-printer, maar heeft veel geavanceerde opties.

Tip 05: Pdf-xps-update



Voor Office 2007 heeft Microsoft zelf een gratis uitbreiding gemaakt die documenten kan opslaan in het pdf-formaat. Bovendien kan deze plug-in dat ook in het xps-formaat, een alternatief voor pdf van Microsoft zelf. Dit formaat wordt nog niet zoveel gebruikt en is daarom minder geschikt om documenten in te verspreiden. Maar voor thuisgebruik werkt xps al prima. De pdf-xps-update voor Office 2007 laat zich vanuit Office downloaden en installeren; u hoeft de programma's van Office er niet voor af te sluiten. Klik op het Office-menu en kies voor **Opslaan als**. Kies in het menu voor **Invoegtoepassingen voor andere bestandsindelingen zoeken**. De Helpfunctie wordt nu geopend. Daar vindt u informatie over de ondersteuning van andere bestandsindelingen. Scroll nu iets naar beneden en klik op **De invoegtoepassing Publiceren als PDF of XPS van Microsoft installeren en gebruiken**. U komt dan in een ander deel van de Helpfunctie. Klik daar bij het eerste punt op **Microsoft-invoegtoepassing Publiceren als PDF of XPS voor Microsoft Office 2007-programma's**. Nu wordt een webpagina geopend. Om de invoegtoepassing te kunnen downloaden, moet eerst de installatie van Microsoft Office gevalideerd worden. Microsoft controleert dan of de installatie wel een legale versie van Office betreft. Klik op **Doorgaan bij Validatie vereist**. Installeer het ActiveX-programma dat bij de validatie wordt uitgevoerd. Klik op **Installeren**. De uitkomst van de validatie moet zijn dat u 'Authentieke Microsoft Office-software' gebruikt. De knop voor Doorgaan verandert dan in Downloaden. Klik daar op en zodra de download is gestart, klikt u op **Uitvoeren**. Bevestig de installatie met **Doorgaan** en zet een vinkje bij **Klik hier als u akkoord gaat met de bepalingen van de Microsoft-softwaregebruiksrechtsovereenkomst**. Klik daarna weer op **Doorgaan** en wacht tot de installatie is voltooid. Klik nu weer op de Office-knop en

controleer in het menu Opslaan als of daar als nieuwe bewaaroepie pdf en xps vermeld staan. Om nu een document als pdf of xps op te slaan, opent u het Office-menu. Klik op **Opslaan als** en kies voor pdf of xps. Selecteer bij Opslaan het formaat waarin u het document wilt opslaan en geef dan een naam op voor het bestand. Eventueel kunt u nog de plaats waar het document bewaard moet worden aanpassen. Klik dan op **Publiceren**. Maakt u een pdf, dan zijn er nog enkele aanvullende opties. Zo kunt u de pdf optimaliseren voor Online publiceren en afdrucken of alleen voor Online publiceren. Wilt u direct na het opslaan in dit formaat het document bekijken, laat dan de optie 'Bestand openen na publiceren' ingeschakeld. Zet u echter veel documenten om naar pdf, dan is het handig deze optie uit te schakelen.



Tip 5 Bewaar documenten direct vanuit Office 2007 als pdf of xps.

Tip 06: Office Compatibiliteitspakket



Microsoft introduceert met Office 2007 een nieuw bestandsformaat. De bekende doc-, ppt- en xls-bestanden hebben volgens Microsoft hun langste tijd gehad en zijn daarom opgevolgd door docx-, pptx- en xlsx-bestanden. Documenten in deze nieuwe indeling zijn opgesteld in xml en kunnen daardoor gemakkelijker informatie uitwisselen met andere programma's. Een nadeel van het introduceren van nieuwe bestandsformaten is altijd dat oudere versies van de programma's de nieuwe formaten niet lezen kunnen. Microsoft heeft daarom een aparte conversie-update voor Office XP en 2003 uitgebracht die dit toch mogelijk maakt. Na de installatie van de update kunt u Office 2007-documenten ook met deze oudere Office-versies openen en bewaren. Ga naar www.microsoft.com/netherlands/ondernemers/producten/office/compatibiliteitspakket.aspx. Klik op **Download het Office Compatibiliteitspakket** en daarna op **Downloaden**. Bewaar de update (28 MB) op uw computer en installeer deze via **Uitvoeren** zodra de download klaar is. Is het Conversiepakket geïnstalleerd, dan vindt u in het menu Bestand via Openen de mogelijkheid om bij het Bestandstype een van de nieuwe Office 2007-formaten te kiezen. Ook bij Opslaan als kunt u kiezen voor het bewaren van documenten in het nieuwe formaat.



Tip 07: Open Document



Behalve de nieuwe 2007-formaten van Microsoft is er nog een belangrijk nieuw bestandsformaat bijgekomen dat vooral onder thuisgebruikers en gemeenten populair is. Dit is het Open Document-bestandsformaat, het formaat dat onder meer wordt gebruikt door het gratis OpenOffice.org. Documenten in dit formaat zijn vrij van rechten en iedereen kan het gebruiken. Hoewel Microsoft zelf het Open Document-bestandsformaat niet in Office 2007 ondersteunt, heeft het bedrijf wel een groep ontwikkelaars geholpen een veilige en goede converter voor Office 2007 te maken waarmee bestanden in dit formaat in Office 2007 kunnen worden geopend en later ook bewaard. U kunt deze uitbreiding voor Office downloaden via <http://sourceforge.net/projects/odf-converter>. Klik op **Download, Browse all packages** en kies dan bijvoorbeeld ODF Add-in for Word, Download. Selecteer de Nederlandse versie, deze herkent u aan de 'nl' in de bestandsnaam. Sluit nu eerst alle Office-programma's en installeer dan de nieuwe odf-filters. De filters zijn ongeveer 5 tot 8 MB groot, maar mogelijk is ook nog het .NET Framework nodig, wat de download nog iets groter maakt. Selecteer tijdens de installatie nog de optie **Use Dutch whatever language Office's uses** om de odf-converter altijd in het Nederlands te gebruiken. Als de installatie is gelukt, kunt u de bestanden in het Open Document-formaat openen en opslaan via '.odf-bestanden openen met Microsoft Word'. Open het Office-menu en kies voor **ODF**. Of klik met de rechtermuisknop op een odf-bestand, kies **Openen met** en dan **Microsoft Word 2007**. Na de installatie vindt u in het menu Bestand de nieuwe opties Open ODF en Opslaan als ODF. Door de installatie van de uitbreiding zijn ook bestanden in het nieuwe Open Document-formaat voor u geen geheim meer.

keer dat u dit onderdeel start, duurt het even, daarna start het altijd snel op. De Ribbon Customizer toont links in een overzicht alle beschikbare functies en onderdelen in Word. Rechts toont deze het menu of het lint met zijn tabbladen. U kunt hierin rondstruinen net als door bestanden en mappen in de Windows Verkenner. Door in het rechtervenster een functie te selecteren, selecteert u dus die functie op het lint. U kunt die vervolgens van het lint verwijderen via Remove of meer naar links of rechts op het lint verplaatsen via de pijltjestoetsen. Ook kunt u een functie naar een andere tab op het lint verplaatsen door deze eerst te verwijderen, dan rechts een ander onderdeel van het lint te selecteren en daarna de functie vanuit het linkerpaneel weer toe te voegen via Add of Child. Om een functie te zoeken kunt u het venster Search gebruiken. Bevestig alle wijzigingen via Apply. U kunt zonder veel risico's hiermee experimenteren. Treden toch problemen op, dan kunt u via File, Load, Last Time de vorige versie van het lint herstellen, of via File, Load, Default zelfs de versie zoals Microsoft die standaard levert.



Tip 8 Wel de functies van Office 2007, niet het lastige lint.

Tip 08: Ribbon Customizer



De belangrijkste vernieuwing in Microsoft Office 2007 is de introductie van het lint, beter bekend onder de Engelse naam, de ribbon. Dit is de vervanger van de klassieke menu's in Office en plaatst alle functies die gebruikt kunnen worden op één lang lint, voorzien van grote iconen en vaak live voorbeelden van wat een functie inhoudt. Volgens velen een hele verbetering, maar volgens evenzovelen iets wat maar niet wil wennen. In plaats van elke functie met drie klikken weten te vinden in de menu's van Office, verdwaalt men keer op keer op het eindeloze lint. Al langer waren er plug-ins voor Office 2007 die het klassieke menu terugtoverden, maar nu is er een die echt alles kan wat je daarbij wenst. De Ribbon Customizer for Office 2007 v4.00 biedt namelijk zowel een manier om de klassieke menu's weer te gebruiken, iets wat volgens Microsoft helemaal niet kan, als een module om het Lint aan te passen. Eveneens een functionaliteit die Microsoft niet biedt. Download de proefversie vanaf www.addintools.com/english/customize Ribbon/default.htm en bewaar deze op de computer. Voer dan het installatiebestand uit. U kunt daarbij voor de Nederlandse taal kiezen. Wanneer u in het slotvenster van de installatie het vinkje hebt laten staan, wordt automatisch de Manager of Ribbon Customizer gestart. Hier kunt u per programma, ieder onderdeel van Office heeft een eigen tabblad, aangeven of u de software voor dat programma wilt laden en of u dan de Ribbon Customizer wilt activeren, het klassieke menu, of beide. Verandert u niets aan de instellingen, dan geldt de laatste optie en zijn beide actief. Bevestig met **OK**. Start u daarna Word, dan is er op het lint een nieuw onderdeel bijgekomen. Dit heet Menu en wanneer u dat opent, ziet u ineens de oude vertrouwde menu's van vorige versies van Office. Deze werken ook net zo, terwijl u wanneer u dat wilt ook uitstapjes kunt maken terug naar het lint door een van de tabbladen van het lint te selecteren. Wilt u wel het lint gebruiken, dan kunt u dit bovendien nu anders indelen en aanpassen. Klik op het lint op **Menu** en dan op **Customize Ribbon**. De eerste

! Het lint is met wat hulp toch aan te passen of zelfs te vervangen

Tip 09: ABF Outlook Backup



Outlook bewaart zijn gegevens in één groot bestand, het pst-bestand. Daarin zitten alle e-mailberichten die u hebt ontvangen en verstuurd, maar ook uw contacten, agenda en de lijst met ToDo's die nog moet worden afgehandeld. Outlook is van alle programma's in Microsoft Office het onderdeel dat de meeste configuratie vergt. En dat ook bij herstelacties de meeste tijd kost om weer aan de praat te krijgen. Er is dus alle reden om de gegevens in Outlook goed te back-uppen. En dan niet alleen de gegevens, maar ook alle aanpassingen aan het programma en de hele configuratie ervan. Dat kan ABF Outlook Backup, een proefversie downloadt u van www.abf-soft.com. Het programma werkt als een wizard met twee opties, Backup Outlook voor het bewaren van alle Outlook-gegevens en -instellingen, en Restore Outlook voor het herstellen van Outlook met behulp van een eerdere back-up. Kies de eerste keer voor **Backup Outlook** en bevestig met **Next**. Automatisch selecteert het programma alle onderdelen, maar wilt u bijvoorbeeld alleen de instellingen en configuratie van Outlook bewaren, dan is de optie General Settings voldoende. Klik daarna op **Next** en doe dat nogmaals wanneer u geen verdere opties wilt instellen. *

JUBILEUM PRIJSVRAAG!



Tips & Trucs bestaat 10 jaar en dat laten we niet zomaar aan ons voorbij gaan. Samen met Conceptronic geven we elke week gedurende het jubileumnummer een fantastische prijs weg! Wat dat is, ziet u hieronder! Het enige wat u hoeft te doen is naar www.tipsentruks.nl/jubileum te gaan en antwoord geven op de vraag. Lees de voorwaarden op de website.

WIN!
5x

EEN CONCEPTRONIC FULL HD MEDIA PLAYER + WIRELESS 300MBPS N-SOLUTIONS WIRELESS CONNECTOR

De Grab'n'GO Full HD Media player is persoonlijke brug om al je digitale media naar je TV te streamen in volledige Full HD 1080p resolutie. De ingebouwde UpnP AV media client biedt eenvoudig toegang tot alle bestanden op compatibele opslag producten zoals de Grab'n'GO NAS producten of op je PC. De eenvoudig te installeren media speler heeft een zeer strak ontwerp en is de meest flexibele manier om al je films, foto's, muziek en radiozenders over je netwerk te streamen. Je kunt zelfs een USB harde schijf of geheugenstick aansluiten op de USB host poort zodat je lokaal van je digitale media kunt genieten. Voor de ultieme bioscoop ervaring beschikt de CFULLHDMA over HDMI en component aansluitingen, voor superstrak beeld en over een digitale audio aansluiting (SPDIF) voor overweldigend 5.1 surround geluid.



Algemene Specificaties

- Speelt alle populaire media formaten zoals XviD, WMV9, MOV, MKV, H.264, MPEG 1/2/4, JPEG, MP3, WMA, AVI, SVCD, VCD, IFO (DVD navigation) en VOB.
- Ondersteunt afspelen in volledige 1080p Full HD resolutie

Alle 5 de winnaars ontvangen van de Full HD Media Player ontvangen ook de C300RU 300Mbps wireless 11n Adapter, welke via de USB host port aangesloten kan worden om draadloze functionaliteit toe te voegen aan de CFULLHDMA.



Algemene specificaties:

- USB 2.0 en 1.1 compatibel
- Ondersteunt ad-hoc mode (verbinding tussen 2 client computers) en infrastructuur mode (voor verbinding met een draadloos Access Point)
- Bereik (0-700m) en snelheid (1-300 Mbps) worden beïnvloed door verschillende omgevingsfactoren (zoals deuren, muren, etc.)
- Download snelheid 300Mbps, upload snelheid 150Mbps
- Volledig compatibel met 802.11b (11Mbps) and 802.11g (54Mbps)
- Ondersteunt roaming (automatische omschakeling naar dichtstbijzijnde Access Point)
- Beveiliging: WPA2 / WPA / WEP

CONCEPTRONIC
The Concept of Global Communication

TIPS&TRUCS

DEZE PRIJZEN ZIJN BESCHIKBAAR GESTELD DOOR CONCEPTRONIC
WWW.CONCEPTRONIC.NET

Gebruikersprofiel herstellen

Snel op weg met een schone lei!

Uw Windows-gebruikersprofiel bevat een veelvoud aan instellingen. Hoe uw werkomgeving is ingedeeld, bijvoorbeeld. En welke mappen u gebruikt om documenten in op te slaan. En welke bureaubladachtergrond wordt getoond. Raakt het gebruikersprofiel onverhoopt beschadigd? Geen nood. In enkele stappen herstelt u de situatie.

Stap 01: Nieuwe account in Home Edition

Omdat het oorspronkelijke profiel is beschadigd, maakt u een nieuw profiel aan. Dit profiel gebruikt u om de instellingen uit het beschadigde profiel in onder te brengen. Meld u aan met een Administrator-account en kies voor **Start/Configuratiescherm**. Zorg ervoor dat u gebruik maakt van de categorieweergave van het Configuratiescherm. Is de Klassieke weergave actief, dan klikt u in het linkermenu op **Categoriaweergave**. Kies **Gebruikersaccounts**. Klik op de koppeling **Een nieuwe account maken** (bij de sectie Kies een taak). Voorzie de account van een naam, waarbij u ervoor zorgt dat deze niet overeenkomt met de naam van het oorspronkelijke profiel. Klik op **Volgende**, selecteer het gewenste accounttype (Computerbeheerder of Beperkte rechten, afhankelijk van het oorspronkelijke accounttype) en klik tot slot op **Account maken**.



U maakt een nieuwe gebruikersaccount aan. Deze account gebruikt u om de gegevens uit het beschadigde gebruikersprofiel in onder te brengen

Stap 02: Nieuwe account in Professional

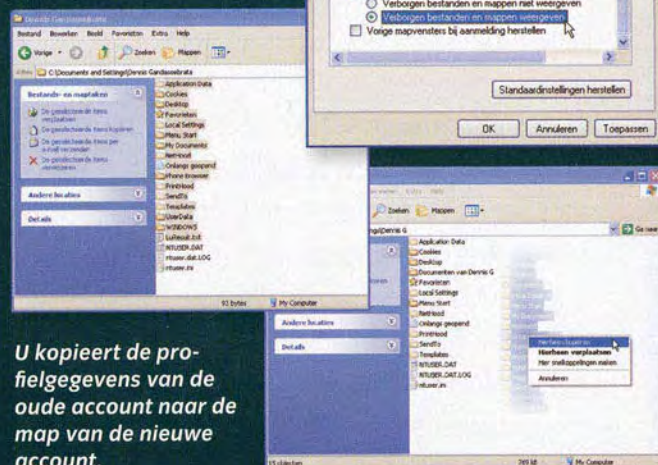
Maakt u gebruik van Windows XP Professional, gaat u mogelijk iets anders te werk. Kies in het Configuratiescherm voor **Gebruikersaccounts**. In het geopende venster klikt u op het tabblad **Geavanceerd**. Klik vervolgens op de knop **Geavanceerd**. In het linkermenu selecteert u **Gebruikers**. Maak de menukeuze **Actie/Nieuwe gebruiker**. Geef de gewenste gebruikersinformatie op en klik op **Maken**.

Stap 03: Profielgegevens kopiëren

Het is tijd om de profielgegevens van uw beschadigde account te kopiëren naar de nieuwe account. Meld u bij Windows aan met een Administrator-gebruikersaccount, maar gebruik niet de accounts waarvan en waarnaar u gegevens gaat kopiëren. Open Windows Verkenner (via **Start/Alle programma's/Bureau-accessoires/Windows Verkenner**) en kies voor **Extra/Mapopties**. Selecteer het tabblad **Weergave**. Plaats een vinkje bij de optie **Verborgen bestanden en mappen weergeven**. Bevestig met een klik op **OK**. Vervolgens navigeert u naar de map met de oude profielgegevens. Deze vindt u onder **Documents and Settings\<oude accountnaam>**. Selecteer alle bestanden, behalve **Ntuser.dat**, **Ntuser.dat.log** en **Ntuser.ini**. Kies **Bewerken/Kopiëren**. Open vervolgens de map van de zojuist gemaakte account (**Documents and Settings\<nieuwe accountnaam>**). Kies **Bewerken/Plakken**.

Tot slot meldt u zich aan met de nieuwe gebruikersaccount. De instellingen uit het oude profiel worden gekopieerd en zijn direct beschikbaar. Houd er rekening mee dat het hier gaat om gegevens uit het register. Niet alle gegevens, zoals uw Adresboek en e-mailberichten, worden overgezet. Zorg daarom altijd voor een recente back-up. Op <http://support.microsoft.com/kb/313055> leest u hoe u e-mailberichten en andere gegevens uit Outlook Express veiligstelt.

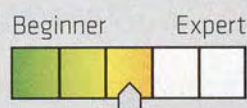
Zorg dat verborgen bestanden en mappen worden getoond.



U kopieert de profielgegevens van de oude account naar de map van de nieuwe account.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.





Notebook koopadvies

Hier moet u op letten!

Wat betreft prestaties doet een notebook vaak niet onder voor een pc. Maar er zijn zoveel soorten en welke voldoet nu aan uw eisen? We bespreken de belangrijkste mogelijkheden en onderdelen, zodat u zelf een goede keuze kunt maken.

Tip 01: Notebook, laptop, netbook



De benaming notebook en laptop worden door elkaar gebruikt en komen op hetzelfde neer. Concreet wordt hiermee een draagbare computer bedoeld. Een doorsnee notebook doet niet meer onder voor een logge desktop-pc wat betreft snelheid en gebruiksgemak. Een vaste pc is iets goedkoper en u hebt meer uitbreidingsmogelijkheden, al scheelt het niet veel. Praktisch zijn er weinig argumenten om nog een desktop-pc aan te schaffen. Een notebook heeft veel voordelen, ook als u het apparaat alleen binnenshuis gebruikt: vormgeving, formaat, energieverbruik, opruimgemak (geen vaste plek meer!) en u kunt het ding overal in huis gebruiken. Een relatief nieuwe categorie in notebook-land is de netbook. Dit is een compacte en goedkope notebook met zuinige processor en klein scherm. De bekendste netbook is de Asus Eee pc. Voordeel van een netbook ten opzichte van een conventionele notebook is de lage prijs en betere accuprestaties. Nadelen zijn er ook. Een netbook is vaak langzamer en het beeldscherm en toetsenbord zijn klein. Een netbook wordt in de praktijk uitsluitend gebruikt om te internetten of als mobiele 'tikdoos' voor onderweg.



Tip 1 Een netbook is kleiner dan een normale notebook, maar ook minder snel.

Tip 02: Geluid

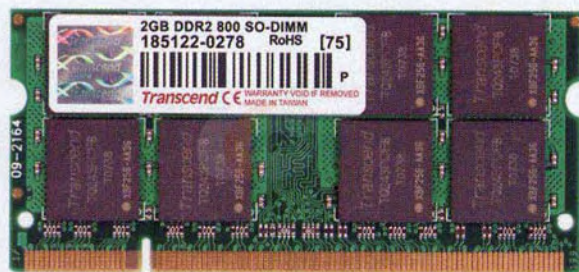


Het belang van geluid wordt vaak onderschat. Niet alleen als u vaak muziek luistert of regelmatig films kijkt, is het belangrijk om op de kwaliteit van de speakers te letten. Ook steeds meer websites, zoals YouTube en Uitzendinggemist.nl, vereisen goed geluid en dan is het wel prettig als uw notebook dit biedt. Het gaat dan vooral om het volume. Bij veel

Boodschappenlijst:

• De tips uit dit artikel

Wat gaan we doen?



We vertellen waar u op moet letten bij de aankoop van een notebook.



notebooks stelt dat niet veel voor, waardoor u het geluid van websites niet goed kunt horen. Controleer dit voor de aankoop en let ook op de aanwezigheid van één of twee speakers. Er zijn helaas nog steeds fabrikanten die een notebook leveren met monogeluid. Als u hoge eisen stelt aan geluid kunt u een externe draadloze speakeroplossing overwegen zoals de Logitech Z-500 Wireless Notebook Speaker. Sommige leveranciers hebben speciale multimedianebooks. Hierbij is goed geluid een van de aandachtspunten geweest tijdens het ontwerp.



Tip 2 De meeste notebooks hebben geen goed geluid, een externe draadloze speakerset biedt uitkomst.

Vergeet niet om het geluid te controleren

Tip 03: Harde schijf



Een notebook met een harde schijf van 80 GB is voldoende voor normaal gebruik, maar bijna niet meer te krijgen. Als u dus een notebook vindt met 120 GB of 160 GB opslagruimte is dit meer dan genoeg voor dagelijks gebruik. Alleen als u veel doet met films, foto's en muziek kan een groter exemplaar de moeite waard zijn om te overwegen. Een nieuwe opslagtechniek in notebooks is solid state disk (SSD). Hierbij worden gegevens opgeslagen op chips in plaats van op een magnetische (harde) schijf. Een SSD is snel, geluidloos, energiezuinig en ongevoelig voor schokken omdat het opslagmedium geen bewegende delen heeft. Ideaal dus voor notebooks en onderweg. Kleine SSD's van een paar gigabyte worden nu al toegepast in netbooks, de iets grotere vindt u in het hoogste segment ultraportables. Nadelen zijn er ook. De grootte van SSD's is een fractie van een doorsnee harde schijf en de prijs per gigabyte een veelvoud hiervan. Dit maakt SSD's op dit moment nog ongeschikt voor een allround notebook.

Tip 04: Wifi



Alle notebooks hebben een geïntegreerde draadloze netwerkadapter, beter bekend als wifi. Hiermee kunt u verbinding maken met een draadloos toegangspunt, ook wel access point genoemd. Klassieke draadloze (wifi) standaarden zijn 802.11b en 802.11g. Deze zijn snel genoeg om mee te internetten. De nieuwe 802.11n-standaard wordt nog



Tip 3 Koop een notebook met een 'normale' harde schijf, dit is goedkoper dan een SSD en u krijgt veel meer opslagcapaciteit.

bijna niet ondersteund. Alle standaarden zijn 'backwards' compatibel. Als u een notebook koopt met 802.11n, dan kan deze ook overweg met 802.11b-toegangspunten.



Tip 4 Alle notebooks hebben een geïntegreerde draadloze wifi-adapter om verbinding te maken met een access point.

Tip 05: Koeling



De warmteproducerende onderdelen in een computer, waaronder de processor, hebben een actieve koeling in de vorm van een of meerdere ventilators. In desktop-pc's was dit altijd een drama, maar inmiddels hebben veel leveranciers begrepen dat we geen industriële stofzuiger op ons bureau willen. Omdat er minder ruimte is in een notebookbehuizing is het ook lastiger om de koeling daarvoor te optimaliseren. Dit resulteert in een koelsysteem dat permanent zacht hoorbaar is of meestal stil is maar dan plotseling hard aanslaat. Dat laatste is op lange termijn het meest irritant. Stille notebooks zijn er ook, maar dan belandt u al snel in de zakelijke klasse. Als u een notebook aanschaft met de laatste procestortechnologie en snelle grafische kaart is de kans groot dat de koeling (nog) te veel lawaai maakt. Een goede indruk krijgen van het gedrag van de notebookkoeling is in de winkel meestal niet mogelijk. Wel kunt



NOTEBOOK KIEZEN

u informeren bij de verkoper, maar neem dit niet al te serieus (het blijft een verkoper). Het is goed om voor aanschaf de notebook op internet te googelen om te kijken wat anderen zeggen over de geluidsproductie.



Tip 5 Het geluid van de koeling is van invloed op het dagelijkse plezier dat u aan een notebook beleeft.

Tip 06: Gewicht



De regel 'hoe lichter de notebook, hoe duurder het apparaat' gaat niet meer helemaal op sinds de komst van netbooks. Netbooks bieden een draagbare notebook voor onderweg voor een paar honderd euro. Hierbij moet wel een kanttekening worden geplaatst: een netbook komt qua prestaties niet in de buurt van een volwaardig ultramobiel notebook. Voor goede mobiele prestaties en een licht gewicht moet nog steeds veel betaald worden. Alle A-merken hebben een of meerdere ultramobiele notebookseries voor de zakelijke gebruiker. Vaak ligt de prijs hiervan boven de € 1000, maar dan doet de maker ook zijn uiterste best om alle overbodige grammetjes van het apparaat te schrappen zonder in te leveren op prestaties. Kort samengevat koopt voor u minder dan €400 een netbook: vederlicht, prestaties zijn minder goed, maar de accu houdt het uren vol. Voor € 400 à € 500 hebt u een 'versleepbaar' notebook van een paar kilo met goede prestaties. De accuprestaties zijn wel minder goed. Als u op zoek bent naar iets snels dat weinig weegt, komt u in de ultraportable-klasse en betaalt u de hoofdprijs.



Tip 6 Ultraportables zijn licht en snel, maar wel veel duurder dan een doorsnee notebook of netbook.

Tip 07: Wel of niet glimmend?



Notebooks zonder een glimmend beeldscherm zijn dun gezaaid. Leveranciers hebben hier mooie en chique benamingen voor verzonnen, maar de praktijk wijst uit dat de glimmers ook nadelen hebben. De voordelen zijn dat foto's en films er 'mooier' uitzien, van het beeld springen en dat zwart echt zwart lijkt. Ook Windows zelf lijkt strakker en moderner. Helaas is alles wat glimt op een notebook uiterst gevoelig voor vingers. Vette afdrukken ontsieren al na één keer aanraken. Het nadeel van glimmende schermen is van praktische aard. Ze reflecteren alles om u heen, zoals lampen en zonlicht, waardoor hinderlijke spiegelingen optreden en de leesbaarheid afneemt. Vooral onderweg, als u bijvoorbeeld werkt in het openbaar vervoer, kan het reflecterende scherm zeer irritant zijn. Toegegeven: alles went en een poetsdoek doet wonderen. Toch is het raadzaam om hiermee rekening te houden bij aanschaf en in ieder geval een model met en zonder glimmend beeldscherm naast elkaar te bekijken.

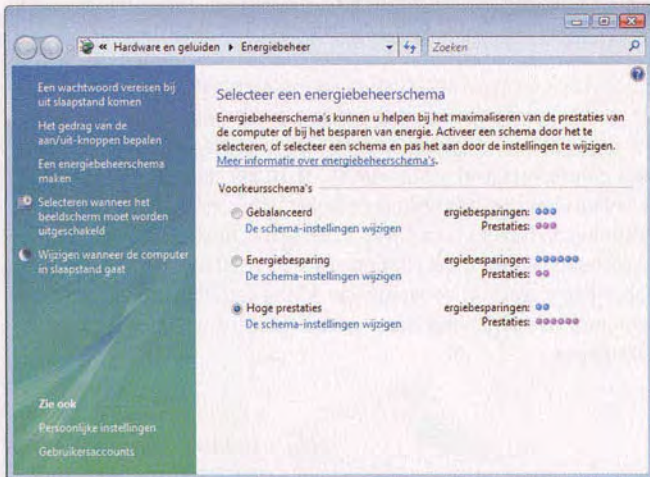


Tip 7 Een glimmend beeldscherm is mooi voor filmpjes en foto's, maar heeft ook veel nadelen.

Tip 08: Accuprestaties



Accuprestaties zijn minder belangrijk als u de notebook vaak op dezelfde plekken gebruikt, bijvoorbeeld meestal binnenshuis en soms ergens anders of onderweg. De meeste notebooks hangen permanent aan een stroomdraadje. De verkoper kan u een indicatie geven van de accuprestaties, maar neem dit met een korreltje zout. Accuprestaties zijn sterk afhankelijk van het gebruik van de notebook. Het afspelen van films en animaties op websites kost meer stroom dan het weergeven van statische tekst. Ook de energie-instellingen van Windows hebben een enorme invloed op het uithoudingsvermogen van de accu. Denk aan de helderheid van het scherm, time-out van de harde schijf en stand-by-instellingen. Ook de omvang van het beeldscherm speelt hier een rol. Over het algemeen geldt: hoe goedkoper de notebook, des te belabberder de accuprestaties. Uitzondering op deze regel zijn netbooks, maar hiervan zijn de algemene prestaties weer minder goed. Ultramobiele notebooks hebben vaak wel goede accuprestaties en zijn snel, maar ook erg kostbaar.



Tip 8 De energie-instellingen van Windows hebben aanzienlijke invloed op de accuprestaties.

! Accuprestaties zijn sterk afhankelijk van het gebruik van de notebook

Tip 09: Mediakaartlezer

Veel notebooks hebben een geïntegreerde kaartlezer voor het geheugenkaartje uit uw digitale camera. Dit is handig en scheelt een aansluitkabel en, omdat het aantal usb-poorten beperkt is op een notebook, ook vaak het wisselen van randapparatuur. Het enige waar u op moet letten, is dat het type geheugenkaart uit uw digitale camera wordt ondersteund. De meeste notebooks ondersteunen meerdere standaarden.



Tip 9 Een geïntegreerde mediakaartlezer voor uw digitale camera is handig en scheelt een usb-aansluitkabel.

Tip 10: Processor

Het hart van uw notebook is de processor. In processorland zijn twee spelers actief: Intel en AMD. Intel is de grootste. Er zijn te veel benamingen en processoraanduidingen om een compleet overzicht te geven. Waar u op moet letten, is het aantal kernen, ook wel 'cores' genoemd. Een processor met een enkele kern heeft geen extra aanduiding in de

processornaam. Twee kernen is het meest gangbaar en wordt ook wel dual core of core 2 duo genoemd. Exemplaren met vier kernen (quad core) zijn nog niet echt doorgebroken en te kostbaar voor een notebook. Veel gebruikers hebben vaak naast elkaar een paar websites, een tekstverwerker, e-mail en een muziekafspeelprogramma open staan. Ook Windows Vista vraagt veel van de processor. Het is daarom raadzaam om een notebook aan te schaffen met twee kernen, zelfs als prestaties minder belangrijk voor u zijn. Een dual core-processor is sneller dan een single core-processor en dat maakt dagelijks computeren net iets aangenamer. Uitzondering op deze regel is mobiel gebruik waarbij de algemene prestaties ondergeschikt zijn aan de accuprestaties. In dat geval is een Intel Atom-processor een goede keuze. De prestaties van Intel Atom zijn minder dan van een doorsnee dual core-processor.

Tip 10 Kies voor een processor met twee kernen, dat werkt prettiger.



Tip 11: Besturingssysteem

De keuze van uw besturingssysteem is belangrijker dan u denkt. De versie van het besturingssysteem kan namelijk ook iets zeggen over de prestaties en snelheid van de notebook. Als een notebook wordt geleverd met Windows XP kan dit twee dingen betekenen: de notebook is gericht op de zakelijke markt of de hardware is niet snel genoeg om Windows Vista goed te draaien. Dit laatste zien we vooral bij notebooks met een Intel Atom-processor. Deze processor is meestal terug te vinden in netbooks. Leveranciers van netbooks bieden vaak ook de mogelijkheid om voor een Linux-versie te kiezen. Dit werkt prima en gebruiksvriendelijk als u alleen wilt internetten of e-mailen. Het draaien van Windows-programma's als MS Word en Excel is niet mogelijk. Alternatieven voor deze software zijn wel beschikbaar. Als de leverancier een notebook levert met Windows Vista Home Basic, richt het model zich op de absolute onderkant van de markt en wordt er vaak ook op de hardware beknipt. U kunt het beste kiezen voor Windows Vista Home Premium of Windows Vista Business, deze zijn het meest gangbaar. Vista Ultimate is duurder en heeft praktisch geen meerwaarde ten opzichte van Vista Home Premium. Een overzicht van de verschillende Vista-versies vindt u op www.microsoft.com/netherlands/windows.

Tip 12: Werkgeheugen

Naast opslaggeheugen (de harde schijf) heeft uw computer werkgeheugen aan boord. Meer werkgeheugen is beter, maar ook hier zijn grenzen. Koop nooit minder dan 1 GB werkgeheugen, bij voorkeur 2 GB. Als u echt het onderste uit de kan wilt, kunt u voor 4 GB kiezen, maar voor de meeste mensen is dit verschil nauwelijks merkbaar. Meer dan 4 GB werkgeheugen is op dit moment weggegooid geld. Het uitbreiden van werkgeheugen in de toekomst, bijvoorbeeld twee jaar na aanschaf, is eenvoudig en de simpelste manier om uw notebook een snelheidsinjectie te geven. Uitbreiden komt in de praktijk neer op vervangen



NOTEBOOK KIEZEN

omdat het aantal geheugenbankjes, de plaats waar het geheugen wordt ingestoken, beperkt is. Een notebook heeft één of twee bankjes en deze zijn bij aanschaf vaak al gevuld met geheugenmodules.



☛ **Tip 12 Koop nooit een notebook met minder dan 2 GB werkgeheugen.**

Tip 13: Grootte beeldscherm



De keuze breedbeeld of een standaard beeldscherm bestaat praktisch niet meer, alles is breedbeeld. Het enige waar u op moet letten, is de omvang. Hierbij geldt dat een groter scherm meer kan weergeven, maar ook dat de lettertjes kleiner kunnen worden. Een groter beeldscherm verbruikt meer energie en doet een grotere aanslag op de accuprestaties. Ook is een notebook met een groot beeldscherm vaak logger en minder handzaam om mee te nemen. Een 17-inch model is het meest gangbaar, maar minder geschikt voor onderweg. Hier is een kleiner model wenselijk, maar let wel op het volgende. Bij kleine breedbeeldschermen is de omvang soms dusdanig beperkt dat u bij de meeste websites moet scrollen om de inhoud te kunnen bekijken, vooral netbooks met 8-inch of 10-inch schermen hebben hier last van.



☛ **Tip 13 Een 17-inch breedbeeldscherm is het meest gangbaar, maar minder geschikt voor onderweg.**

Tip 14: Overal internet



Internetten doet u thuis draadloos via wifi. Deze standaard kunt u ook vaak onderweg gebruiken via een hotspot of onbeveiligd draadloos toegangspunt. Als u hier niet afhankelijk van wilt zijn, kunt u bij sommige notebookfabrikanten een UMTS/GPRS/EDGE-modem als optie kiezen. In combinatie met een abonnement bij een telecomaandbieder kunt u dan overal gebruikmaken van internet. Vaak heeft een notebookfabri-

kant een overeenkomst met één bepaalde telecomaandbieder en is de keuze voor uw abonnement hierdoor beperkt. U kunt een dergelijk modem ook achteraf aanschaffen als losse insteekkaart of usb-dongle. Dit is vaak goedkoper en u hebt de keuzevrijheid bij welke aanbieder u uw draadloos internetabonnement afsluit. In Nederland worden bundels dataverkeer verkocht vanaf ca. € 10 per maand voor onbeperkt draadloos internet. Let wel op de kleine lettertjes, onbeperkt is niet altijd onbeperkt! Wees extreem voorzichtig met deze manier van internetten in het buitenland. Net als mobiel bellen in het buitenland bestaat het risico dat u slachtoffer wordt van kleine lettertjes en bij het overschrijden van de landsgrenzen geconfronteerd wordt met torenhoge rekeningen.



☛ **Tip 14 Als u een draadloos internetmodem achteraf aanschafft, betaalt u minder en hebt u meer keuze.**

Tip 15: Grafische prestaties



De grafische kaart of videokaart is een van de onderdelen die u na aankoop niet meer kunt vervangen of uitbreiden. In een heel enkel geval kan dit wel, maar u kunt hier beter niet vanuit gaan. Alle notebooks zijn in staat om films weer te geven, Uitzendinggemist.nl te bekijken of uren rond te hangen op YouTube. Het verschil in grafische prestaties zit hem in de 3D-weergave van spellen en soepele weergave van Windows-effecten. U kunt er vanuit gaan dat de grafische prestaties van een notebook met Windows Vista Home Basic minder goed zijn dan die van een notebook waar Windows Vista Home Premium op draait. Home Premium heeft de Windows Aero-omgeving en dat stelt wel hogere eisen aan de grafische kaart. De 3D-prestaties van notebooks zijn vaak minder goed dan die van desktop-pc's. Als een notebook niet bedoeld is als game- of multimedianebook, is het apparaat minder (of helemaal niet) geschikt voor zware 3D-spellen. ☛



☛ **Tip 15 Zware spellen stellen hoge eisen aan de grafische kaart en processor van uw notebook.**

Veiliger surfen

Check of een site betrouwbaar is

Het is vaak lastig om kwaadwillende sites te herkennen. Vaak merkt u pas als er virussen zijn geïnstalleerd of uw mailbox overloopt met spam dat u op verkeerde sites bent geweest. McAfee SiteAdvisor helpt u bij het herkennen van minder betrouwbare plekken op internet.

Stap 01: Download en installatie

Er is een aparte SiteAdvisor-versie voor Internet Explorer en Firefox. Surf in de browser waarin u McAfee SiteAdvisor wilt gebruiken naar www.siteadvisor.com en klik op **Downloaden**. In Firefox kiest u de knop **Download SiteAdvisor voor Firefox nu**. Ga akkoord met de algemene voorwaarden en klik nogmaals op **Download SiteAdvisor voor Firefox nu**. Firefox blokkeert nu de installatie van de uitbreiding (add-on). Hef deze blokkade op met de knop **Toestaan** en bevestig met **Nu installeren**. In Internet Explorer kiest u eveneens het menu **Downloaden**. Gebruik de knop **SiteAdvisor downloaden** om het installatiebestand binnen te halen. Kies voor **Uitvoeren** om SiteAdvisor direct na het downloaden te installeren.



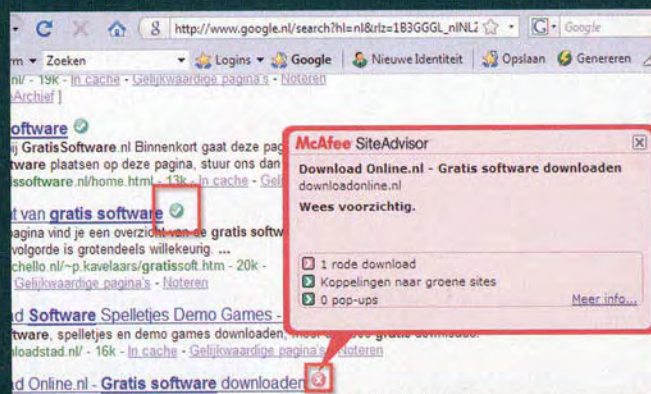
SiteAdvisor geeft tijdens het surfen waarschuwingen als u op een onfrisse website belandt.

Stap 02: Werking in de praktijk

Na de installatie heeft uw webbrowser een nieuwe knop gekregen. De werking van SiteAdvisor is in Internet Explorer en Firefox nagenoeg gelijk. De SiteAdvisor-knop staat in Internet Explorer bovenaan de pagina en in Firefox onderaan. De kleur van de knop geeft aan hoe de site waar u op dat moment bent, is gekwalificeerd. Rood betekent wegwezen, oranje twijfelachtig en groen is veilig. SiteAdvisor let bij de kwalificering o.a. op pop-ups, spam en verwijzingen (links) naar andere sites. Een site met grijze markering is nog niet geïndexeerd door McAfee.

Stap 03: Ook zoekresultaten

Prettig is dat ook uw zoekresultaten in o.a. Google en Yahoo onder de loep worden genomen. De zoekresultaten krijgen een groen vinkje, oranje uitroeptekens of rood kruisje. Hierdoor weet u snel welke sites u veilig kunt bezoeken. Houd de muis stil op het SiteAdvisor-teken en u ziet waarom de website in kwestie de markering heeft gekregen. De kleur oranje is minder positief, maar niet per se slecht. Het kan zijn dat als u zich op de website registreert, u wordt overladen met spam. Let dus goed op waarom een website een rode of oranje markering heeft gekregen. Met SiteAdvisor voorkomt u niet alle vormen van spam, virussen en ongewenste gasten op uw pc. Hiervoor blijft degelijke beveiligingssoftware als een virusscanner of spywarescanner nodig.

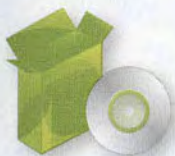


SiteAdvisor markeert ook de zoekresultaten van o.a. Google als veilig, onveilig of twijfelachtig.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert.
Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.





Foto's bewerken

Deel 1: inladen en starten



Natuurlijk wil iedereen het beste uit zijn digitale foto's halen. Daarom geven we een masterclass fotobewerking in vier delen, waarna u een volleerd fotobewerker bent!

We beginnen helemaal bij het begin: de foto's klaarzetten voor bewerking.

Logische werkstroom

We gaan in deze masterclass fotobewerking uit van een logische werkstroom. In dit eerste deel verbinden we de camera met de computer en zetten we de beelden klaar om die daarna te kunnen corrigeren en optimaliseren.

Tip 01: Kalibreer het scherm

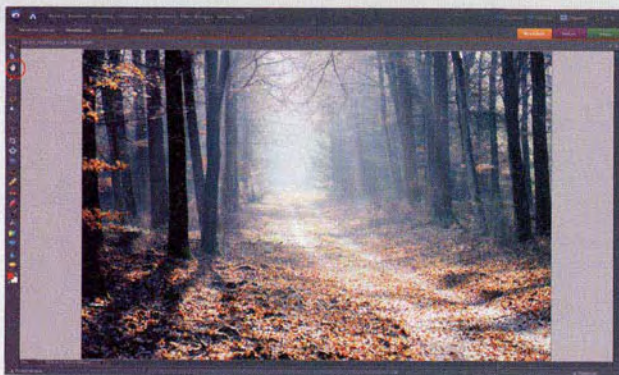


Wie aan serieuze fotobewerking denkt, moet eerst zijn werkstroom nauwkeurig plannen. Het is behoorlijk contraproductief om eerst de helft van een verzameling foto's op kleur en belichting te corrigeren en dan te beseffen dat er iets mis is met de instellingen van het beeldscherm. Daarom is het absoluut noodzakelijk om eerst het beeldscherm te kalibreren. De kwaliteit van al uw kleur- en helderheidscorrecties is in hoge mate afhankelijk van de betrouwbaarheid van uw monitor. Ogen bedriegen nu eenmaal. Ook het omgevingslicht verandert uw waarneming. Bovendien is 10% van alle mannen in meer of mindere mate kleurenblind. (Bij mannen komt kleurenblindheid zestien keer meer voor dan bij vrouwen.) Een betrouwbaar beeldscherm is dus een must. Ook de afdruk moet zo goed mogelijk aansluiten bij wat u op het scherm waarneemt. U hebt dan geen andere keuze dan uw scherm regelm-

Boodschappenlijst:

- Digitale camera
- Usb-kabeltje
- Kalibreerapparaatje
- Fotobewerkingsprogramma
- EXIF Date Changer 1.1

Wat gaan we doen?



↑ We gaan foto's startklaar maken om te worden bewerkt.



Tip 1 Het kalibreertoestel communiceert rechtstreeks met het programma dat de helderheid en kleurinstelling van uw beeldscherm regelt.

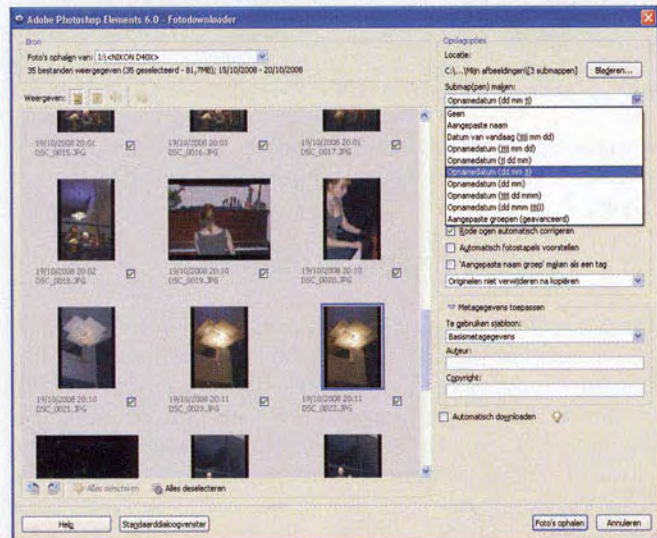


tig te kalibreren. In plaats van dat u allerlei procedures doorloopt met softwarematige tools, kunt u beter een kalibreerstel kopen. Iedere softwarematige oplossing doet immers een beroep op uw onbetrouwbare, subjectieve waarneming. Zo'n toestel vindt u voor ongeveer € 80. Installeer het bijbehorende programma, bevestig het meetapparaat tegen het scherm en volg de aanwijzingen. Op basis van enkele metingen bepaalt het toestel een objectief profiel zonder dat u iets hoeft te doen. U kunt ook niets fout doen. Vanaf dan zal het scherm bij iedere start afgaan op de gekalibreerde instellingen. Iedere maand zal de software u verwittigen dat het tijd is voor een onderhoudskalibratie. Dat neemt nauwelijks tijd in beslag.

Tip 02: Inladen in submappen



Na het kalibreren van uw beeldscherm verbindt u de camera via het usb-kabeltje met de computer en opent u een beheerprogramma. Wij gebruiken de Organizer van Photoshop Elements. Daarin kunt u met de opdracht Foto's en video's ophalen, Van camera of kaartlezer een digitaal fototoestel selecteren. Langs dezelfde weg is het mogelijk om foto's vanaf uw mobieltje of vanuit een map op de harde schijf of cd-rom te laden. We raden aan om in de Fotodownloader meteen het geavanceerde dialoogvenster te gebruiken. Tijdens het inladen kunt u submappen laten aanmaken volgens de opnamedatum. Op die manier staan alle foto's die u op dezelfde dag hebt geschoten bij elkaar in dezelfde map.



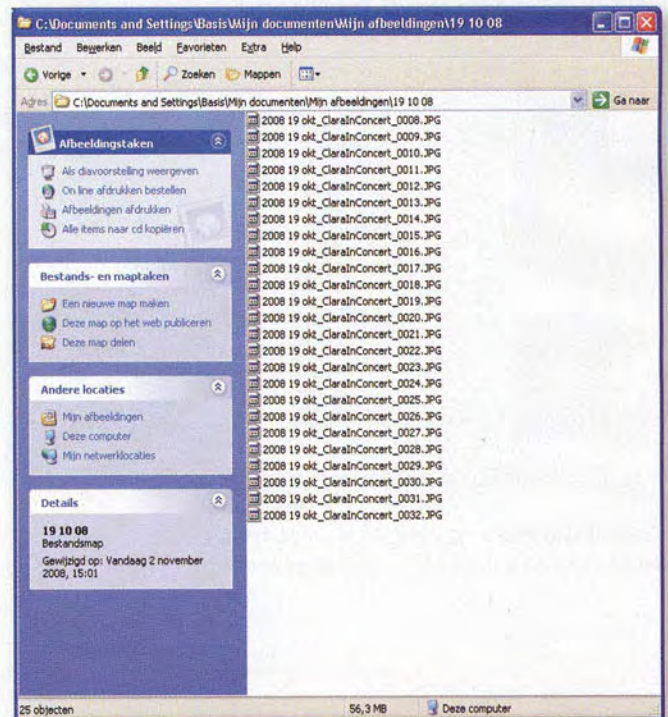
Tip 2 U kunt de submappen benoemen volgens verschillende datumsystemen.

Tip 03: Hernoemen



Digitale camera's geven hun bestanden cryptische namen zoals 'DSC_0020.JPG'. Om later snel foto's terug te kunnen vinden, raden we aan om al tijdens het inladen de bestanden te hernoemen. U kunt iedere foto benoemen met de datum waarop deze werd genomen met daarachter een volgnummer, bijv. '2008 20 okt_0001.JPG', of u kunt een aangepaste naam verzinnen zoals 'Kerstmis 2008_0001.JPG'. Photoshop Elements laat een massa mogelijkheden toe waarbij u de aanmaakdatum combineert met een zinvolle naam. Maak een weloverwogen keuze en houdt u

zich daaraan. Onderaan dit venster is het tegelijk mogelijk om de auteur van de foto's en diens copyrightgegevens toe te voegen.



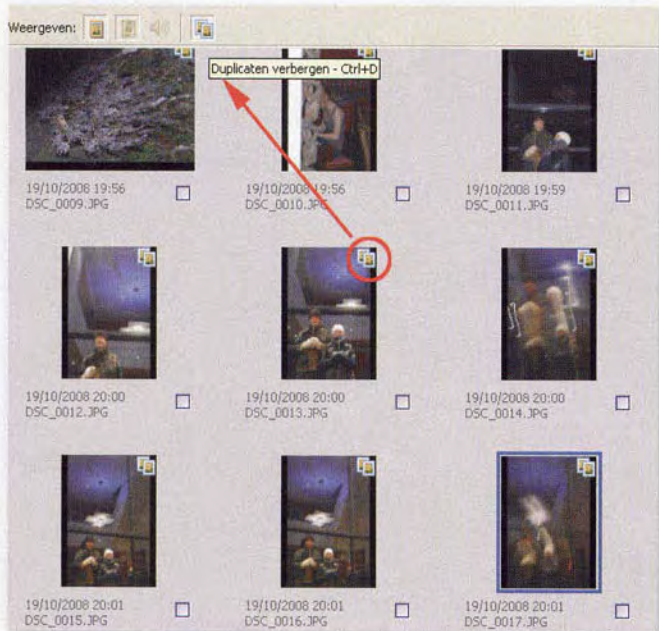
Tip 3 We zien in de Windows Verkenner dat alle bestanden netjes hernoemd zijn en ordelijk in een map per opnamedag zitten.

Het is handig om direct de foto's te hernoemen

Tip 04: Schoonmaak



Als u de camera opnieuw aansluit nadat u enkele dagen geleden al een reeks foto's hebt geïmporteerd, waarschuwt de Organizer dat er van een aantal afbeeldingen reeds kopieën op de harde schijf staan. In de rechterhoek van deze miniatures verschijnt een pictogram. Het lijkt op twee kleine fotootjes die over elkaar liggen. Wanneer u op dit pictogram klikt, opent de Windows Verkenner de map waarin het bedoelde duplicaat zit. Dit is meteen het geschikte moment om grote schoonmaak te houden. Houd een eerste selectieronde. In de geavanceerde opties is het mogelijk om de originele beelden na het importeren van de geheugenkaart te wissen, dan hoeft u de foto's niet zelf van de camera te verwijderen. Dat geldt alleen voor bestanden die u werkelijk importeert, dus niet voor diegene die u overslaat.

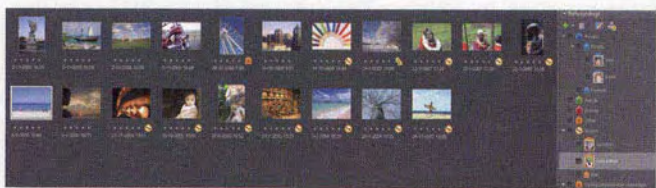


Tip 4 Deze foto's importeren we niet, want Fotodownloader heeft kopieën op onze harde schijf gevonden.

Tip 05: Tags



Omdat we met een digitale camera zo gemakkelijk foto's schieten en omdat harde schijven alsnog goedkoper en groter worden, is de kans groot dat u al snel met een enorme fotobibliotheek zit opgezadeld. Daarom is het handig om in de Organizer tags aan afbeeldingen te koppelen. Deze intelligente etiketten komen geweldig van pas bij het ordenen en terugvinden van foto's. Ze brengen structuur aan zodat u later heel snel selecties kunt maken. Maak in uw Organizer bijvoorbeeld onder de tag 'Reizen', de subtag 'Reis Kenia'. Selecteer met de **Ctrl**-toets (Mac: **Cmd**-toets) alle afbeeldingen die u wilt koppelen aan deze tag. Daarna sleept u de tag op de verzamelde groep foto's zodat u de foto's niet één voor één op de knop hoeft te slepen. U kunt als u wilt verschillende tags aan dezelfde foto koppelen. Klik op de knop 'Reizen' dan krijgt u alle foto's van alle reizen te zien. Wanneer u op de knop 'Kenia' klikt, krijgt u alleen de kiekjes van de trip naar dat land voorgeschoteld.



Tip 5 In de rubriek 'Reizen' kunnen we voor iedere reis een afzonderlijke tag maken.

Tip 06: Exif-informatie



Uw digitale camera maakt ook gebruik van tags. Vooral de moderne spiegelreflexcamera's leggen tientallen gegevens vast zonder dat u er erg in hebt. Deze automatische tags heten Exif-tags, wat staat voor 'exchangeable image file format'. Zowel het jpeg- als het tiff-formaat ondersteunt deze extra gegevens of metadata. De informatie verschilt per

camera, maar doorgaans gaat het om de datum en tijd van de opname, het merk en model van de camera, een thumbnail en de camera-instellingen zoals de belichtingstijd, het diafragma en de brandpuntsafstand op het moment van de opname. Op die manier kunt u bijvoorbeeld achteraf nagaan waarom een foto onscherp is. Had u misschien een te lange sluitertijd ingesteld?

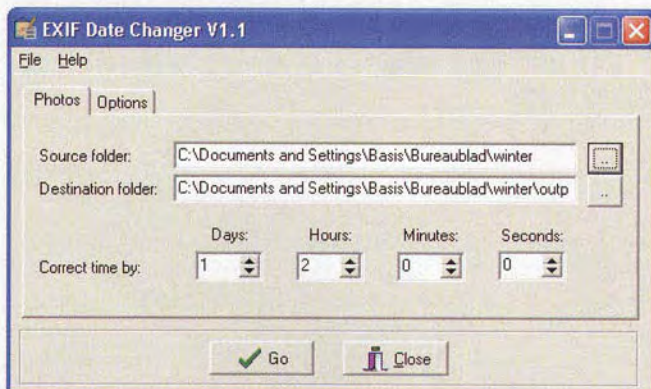


Tip 6 In Elements kunt u de metagegevens of Exif-informatie in verkorte vorm of zoals hier in uitgebreide vorm opvragen.

Tip 07: Tijdsinformatie corrigeren



Iedereen vergeet wel eens de datum- en tijdsinstellingen van het foto-toestel juist in te stellen. De camera zal hierdoor aanhoudend foute tijdsinformatie aan de beelden toevoegen. Om te vermijden dat u die Exif-informatie achteraf handmatig per foto moet wijzigen, bestaat er gelukkig freeware zoals EXIF Date Changer 1.1 van Rellik Software (www.relliksoftware.com). Met deze tool kunt u de datum en tijdsgegevens van een groep foto's tegelijk aanpassen. Indien u dat wenst, voegt dit stuk



Tip 7 We zetten de klok een dag en twee uur terug.

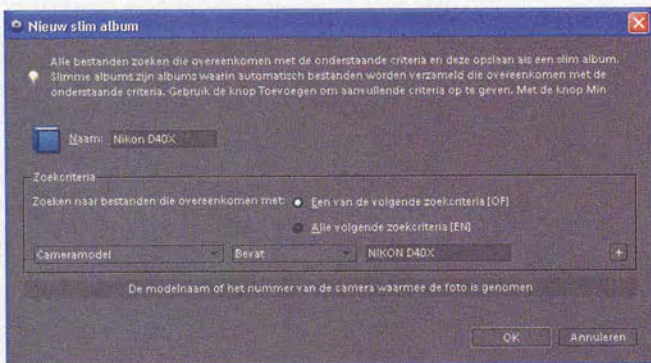


vernunft de gecorrigeerde tijd zelfs toe aan de bestandsnaam. Met de tool geeft u aan in welke mate de tijdsinformatie bij ieder bestand moet worden gecompenseerd. U kunt de klok dus vooruit- of terugzetten.

Tip 08: Slimme albums



Vanaf versie 6 biedt Photoshop Elements slimme albums. Die zijn uitstekend geschikt om uw fotocollectie te ordenen zonder dat u er veel energie in hoeft te steken. Klik in het vak **Albums** op het groene plus-teken en selecteer **Nieuw slim album**. In dit venster geeft u de album een naam en bepaalt u de criteria waarmee het slimme album zijn beelden moet verzamelen. Zo kunt u bijvoorbeeld aangeven dat alle foto's van een bepaald type camera moeten worden verzameld. U kunt deze criteria uitbreiden met een OF- of EN-functie. Op die manier kunt u de zoekopdracht uitbreiden of verfijnen met nieuwe criteria.



Tip 8 Dit slimme album verzamelt alle foto's van een Nikon D40X.

! *Lightroom is ideaal om een heleboel foto's tegelijk eenvoudig te bewerken*

Tip 09: Voor veelschutters



Voor de veeleisende fotograaf die heel veel foto's schiet, is Adobe Photoshop Lightroom ideaal. Hij kan hiermee hele groepen beelden tegelijk eenvoudig bewerken. Als hij wil, kan hij steeds terugkeren naar de originele beelden. Ook Lightroom werkt net als Elements met slimme verzamelingen. Het programma is zo intelligent dat het zelfs trefwoorden suggereert. Lightroom baseert zich daarvoor op de trefwoorden die u eerder al hebt toegevoegd aan foto's van hetzelfde tijdstip en afbeeldingen die een gemeenschappelijk trefwoord hebben. Wanneer er bijvoorbeeld reeds foto's bestaan met de combinatie 'Masai' en 'Kenia', dan zal Lightroom zelf het trefwoord 'Kenia' voorstellen wanneer u 'Masai' ingeeft.

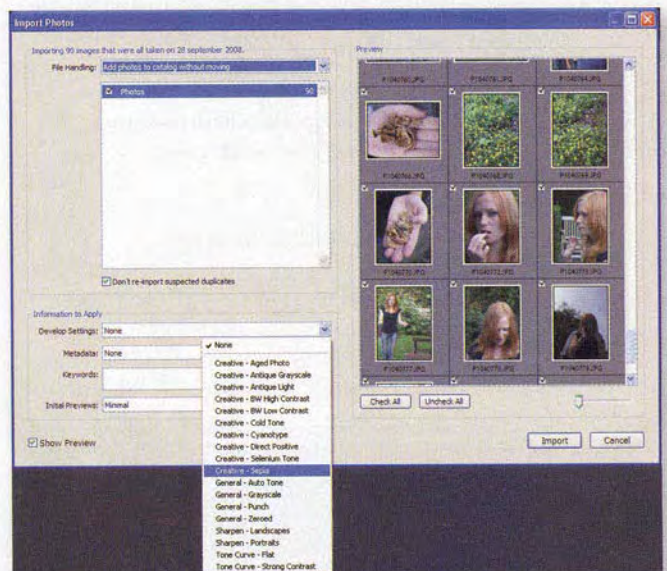


Tip 9 Photoshop Lightroom stelt zelf trefwoorden voor.

Tip 10: Importeren en gelijk bewerken



Net als bij Elements kunt u bij Lightroom tijdens het importeren automatisch metadata en sleutelwoorden aan beelden laten toevoegen. Bent u een beetje vertrouwd met de basishandelingen (Develop Settings), dan is het mogelijk om alle foto's die u importeert automatisch te laten bewerken, waarbij u altijd kunt terugkeren naar het origineel. U kunt afbeeldingen tegelijk (in batch) tijdens het inladen omzetten in zwart-wit (hoog contrast of laag contrast), laten verscherpen, enzovoort.

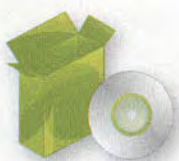


Tip 10 Zullen we deze selectie meteen in sepia afwerken?

Tip 11: Auto Import



In Lightroom vindt u onder File nog een bijzondere automatische functie die belangrijk is voor uw werkstroom: Auto Import Settings. In dit venster geeft u aan dat het programma een bepaalde map op de harde schijf in de gaten moet houden. Wanneer uzelf of iemand anders een foto in deze map plaatst, zal Lightroom er automatisch een reeks be-



heerbewerkingen op toepassen. Het zal bijvoorbeeld een kopie maken, het bestand van een duidelijke naam voorzien, een basisbewerking uitvoeren uit het assortiment Develop Settings, sleutelwoorden plaatsen en eventueel de naam van de fotograaf toevoegen. Al deze automatische acties zijn verbonden aan de inhoud van de map die u selecteert in de Auto Import Settings. De map die het programma zal gebruiken, moet wel leeg zijn op het ogenblik dat u deze instellingen vastlegt.



Tip 11 Alle foto's die we in de map 'Watched' dropen, zullen automatisch deze bewerkingen ondergaan.

Tip 12: Bewerkingen synchroniseren

Wanneer u foto's in Lightroom hebt ingeladen, is de kans reëel dat u dezelfde basishandelingen wilt toepassen op een groep opnamen die u op hetzelfde ogenblik hebt genomen. Selecteer dan in de filmstrip met de Ctrl- of Shift-toets ingedrukt de beelden die u tegelijk wilt bewerken.



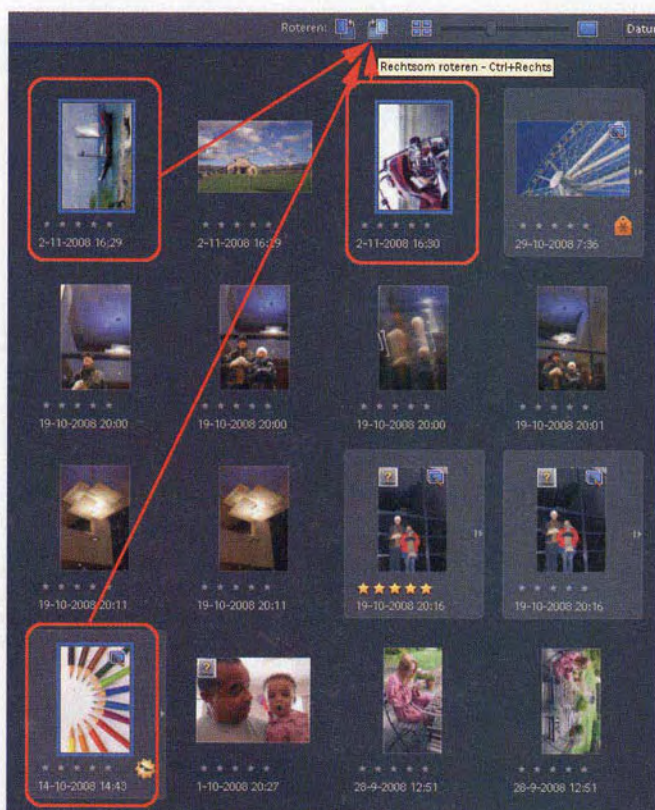
Tip 12 De geselecteerde foto's moeten allemaal tegelijk naar zwart-wit worden omgezet.

Vervolgens gaat u bij één van die beelden naar de Develop-modus. Daar voert u de bewerking uit die u straks op alle geselecteerde foto's wilt toepassen. Daarna klikt u op de knop **Synchronize**. De Synchronize Settings komen tevoorschijn. Hier bepaalt u welke handelingen van toepassing zijn op de andere foto's. Wilt u dat alle handelingen op de groep worden uitgevoerd, dan vinkt u het vak Check All aan. Klik op de **Synchronize**-knop en Lightroom gaat aan het werk. In de filmstrip merkt u hoe iedere foto van deze reeks dezelfde aanpassingen ondergaat.

Zet zo snel mogelijk foto's rechtop

Tip 13: Direct rechtop

Nadat u de waardeloze beelden hebt gewist, is het verstandig alle foto's te selecteren die rechtop moeten worden gezet. Roteer deze direct na het inladen in de juiste positie voor zover uw beheerprogramma dit nog niet automatisch heeft gedaan. Het jpeg-formaat is een formaat waarbij compressie wordt toegepast. Iedere keer dat u bewerkingen uitvoert en het document bewaart, gaat er een fractie beeldinformatie verloren. Om dit verlies te beperken kunt u bij jpeg's het best de foto's zo snel mogelijk rechtop zetten. Met de **Ctrl**-toets (Mac: **Cmd**-toets) ingedrukt, selecteert u eerst alle beelden die op dezelfde manier gerooteerd moeten worden en daarna klikt u op de juiste roteerknop.



Tip 13 De blauwomrande beelden worden tegelijk gerooteerd.



Tip 14 Dubbelklik op het handje zodat de foto schermvullend verschijnt.

Tip 14: Beoordelen



Waarschijnlijk wilt u een foto eerst schermvullend bekijken. In Elements dubbelklikt u daartoe in de gereedschappenbalk op het handje. Op die manier kunt u de compositie uitstekend beoordelen. Om een goed beeld van de scherpte en eventueel de ruis te krijgen, moet u tot 100% inzoomen. Dat betekent dat één beeldpunt van de foto overeenkomt met één pixel van het beeldscherm. Dit gaat het snelst door te dubbelklikken op het vergrootglas (gereedschap Zoomen) of via de toetsencombinatie Ctrl+Alt+0. De foto zal hierdoor waarschijnlijk veel groter worden dan uw scherm. Druk dan op de spatiebalk zodat de muisaanwijzer in het handje verandert en u de afbeelding in het venter kunt verschuiven.



Tip 15 Even slepen langs de horizon en loslaten.

Tip 15: Rechte horizon

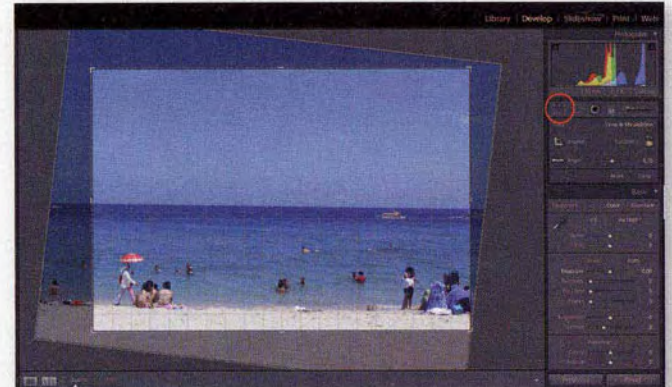


U bekijkt beretrots uw vakantiefoto's en plots merkt u dat de horizon op enkele daarvan scheef staat. In de meeste fotobewerkingsprogramma's beschikt u over een speciale tool om dit te corrigeren. Selecteer in Elements het gereedschap **Rechttrekken**. Klik en sleep hiermee langs de horizon of een referentielijn die als horizon dienst kan doen (bijvoorbeeld de nok van een dak). Wanneer u een beeld rechtzet, verschijnen er onvermijdelijk witte vlakken in de hoeken. Maak het u gemakkelijk en gebruik een van de drie canvasinstellingen in de optiebalk. Met Canvas passend maken, zal de ruimte rondom het beeld na het roteren worden vergroot met lege hoekvakken. Bij de tweede optie, Uitsnijden om de achtergrond te verwijderen, maakt Photoshop Elements een nette uitsnede. De derde optie, Uitsnijden naar oorspronkelijke grootte, lijkt op de eerste optie, maar nu wordt de originele canvasgrootte behouden zodat de hoeken van de gerooteerde foto buiten het beeld vallen.

Tip 16: Waterpas en uitsnijden



Ook Lightroom beschikt over gereedschap om een foto perfect 'waterpas' te maken en uit te snijden. U kunt dit gereedschap alleen zien in de modus Develop. Het staat in versie 2 onder het histogram. In versie 1 van Lightroom vindt u de tool boven de filmstrip. Het gaat om de tool Crop Overlay. Dit gereedschap dankt zijn vreemde naam aan het feit dat Lightroom de originele beelden intact laat. Geen enkele pixel zal verdwijnen bij het wegsnijden. De overvloedige pixels worden gewoon voorlopig bedekt. Pas wanneer u de foto exporteert, kunt u aangeven dat deze wijzigingen echt moeten worden doorgevoerd.



Tip 16 We snijden de foto uit en zetten hem recht met behulp van een raster.



Tip 15 V.l.n.r.: Canvas passend maken, Uitsnijden om de achtergrond te verwijderen, Uitsnijden naar oorspronkelijke grootte.



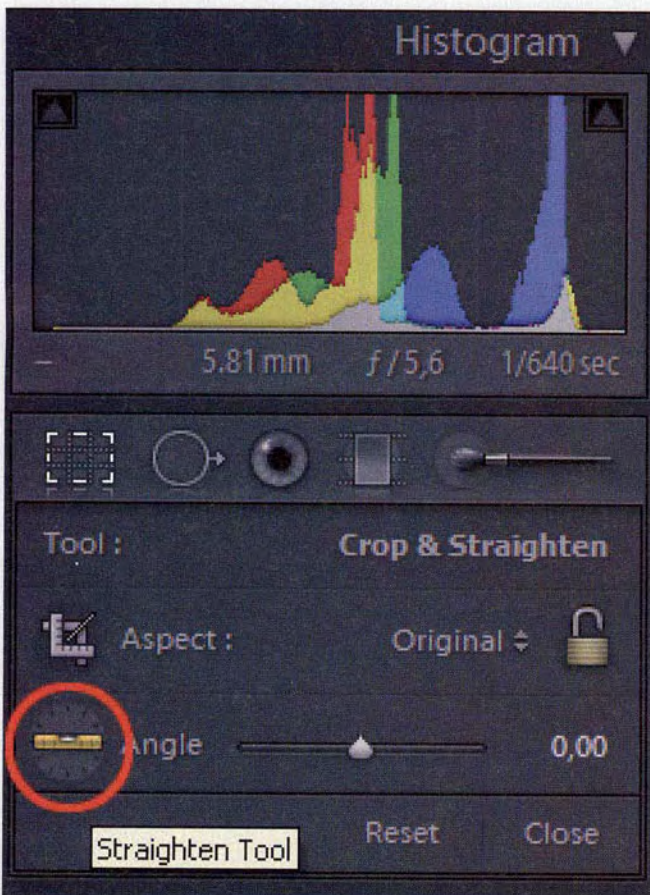
Klik op het gereedschap **Crop Overlay**. Er verschijnt een kader om de foto heen. Bovendien zal er een fijn hulpraster over de afbeelding te zien zijn. Aan de rand van dit kader merkt u in de hoeken en het midden kleine hendeltjes op. Door hiermee te slepen, verkleint u het zichtbare gebied van de foto.

! Let goed op de verhoudingen als u het gereedschap Uitsnijden gebruikt

Tip 17: Verborgen tool



Om de tool Straighten tevoorschijn te halen moet u in Lightroom versie 1 eerst het gereedschap Crop Overlay hebben geselecteerd, daarna drukt u de Ctrl-toets in (op een Mac: Cmd-toets). Uw muisaanwijzer verandert dan in een bouwvakkerswaterpas. Klik en sleep ermee. De lijn die nu ontstaat, trekt u parallel aan de horizon. Wanneer u de muisknop loslaat, zal de foto recht worden gezet. In de nieuwste versie van Lightroom



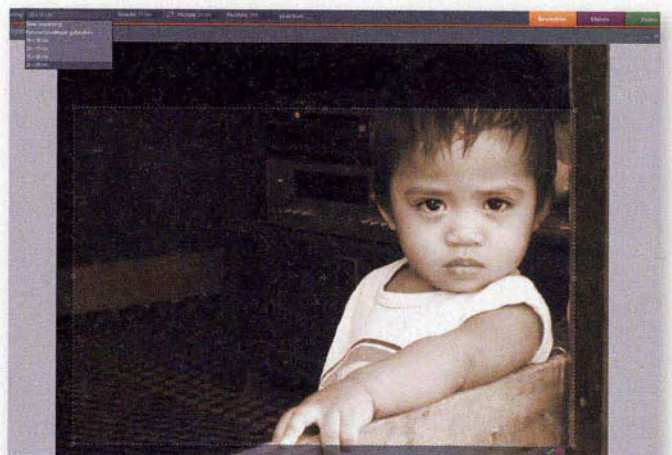
Tip 17 De tool Straighten verschijnt alleen wanneer u de tool Crop Overlay hebt geselecteerd.

verschijnt dezelfde waterpas in de rechterbalk van de modus Develop. U kunt deze alleen zien wanneer u de tool Crop Overlay hebt geselecteerd. Ook in deze versie trekt u met dit gereedschap een hulplijn langs de horizon zodat het programma de foto kan rechtzetten.

Tip 18: Compositie en uitsnijden



Met het gereedschap Uitsnijden kunt u als u geluk hebt storende elementen verwijderen. Toch zullen fotografen deze tool vooral gebruiken om de compositie van de foto interessanter te maken. Maar u moet uitkijken dat u bij dit snijwerk de foto niet uit zijn normale verhoudingen trekt. Dat is vooral belangrijk wanneer u de foto's bij een afdrukdienst laat afdrukken. In het slechtste geval krijgt u aan de rand witte balken. Gebruik daarom in Elements het vak Verhoudingen in de optiebalk. Normaal is hier Geen beperking geselecteerd. Kiest u voor Fotoverhoudingen gebruiken, dan zal de foto de oorspronkelijke hoogte/breedteverhouding behouden. Daaronder staan nog veelgebruikte fotoformaten waarmee u het beeld op 10x15 cm, 13x18 cm, 15x20 cm of 20x30 cm uitsnijdt. Wanneer u bijvoorbeeld de instelling 20x30 cm kiest en in het vak Resolutie '300 pixels/inch' ingeeft, bent u er zeker van dat u een uitstekende vergroting in een courant fotoformaat overhoudt. +



Tip 18 We snijden deze afbeelding op 20x30cm bij 300 pixel/inch.



In de volgende delen

- Deel 2: foto's corrigeren en optimaliseren
- Deel 3: creatieve bewerkingen en montages
- Deel 4: de betere output



Browser musthaves

De beste plug-ins voor Firefox en IE

Firefox is de absolute koning van de plug-in. Heerlijk zoals u hiermee de browser precies die functionaliteit kunt geven die u wilt.

Ook voor Internet Explorer zijn er plug-ins, al zijn dat er lang niet zoveel. Wij bespreken de allerbeste voor deze twee browsers.

Boodschappenlijst:

- Firefox
- Internet Explorer
- Plug-ins uit de tips

Wat gaan we doen?



↑ We vertellen wat de beste plug-ins voor Firefox en Internet Explorer zijn.

Firefox

Tip 01: Firefox installeren



Firefox kunt u downloaden vanaf www.mozilla.com/en-US/. Als het goed is, krijgt u meteen de beschikking over de Nederlandstalige versie. Na het downloaden dubbelklikt u op het binnengehaalde bestand en doorloopt u de installatiewizard. Firefox is nu klaar voor gebruik, makkelijker kunnen we het niet maken. Hebt u Firefox eenmaal gestart, dan zijn plug-ins eenvoudig én in grote hoeveelheden te vinden door in het menu Extra op Add-ons te klikken. Zoals u zult ontdekken, zijn er verschrikkelijk veel add-ons (zeker als u in het geopende venstertje op de link 'Door alle add-ons bladeren' klikt), vandaar dat wij een selectie voor u hebben gemaakt uit de allerbeste plug-ins.



⚙️ Tip 1 Firefox-add-ons zijn heel makkelijk te installeren via het menu Extra.

Tip 02: Firefox Showcase



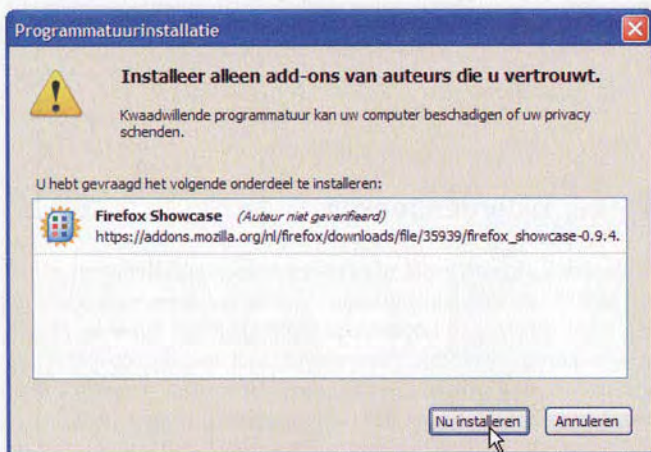
Sinds Firefox 'tabbed browsing' (oftewel browsen via tabbladen) introduceerde, is iedereen het erover eens dat dit dé manier is om research te verrichten op internet. Zelfs Microsoft heeft na lang dralen besloten Internet Explorer vanaf versie 7 van tabbladen te voorzien. Toch is er een nadeel: als u veel tabbladen geopend hebt, weet u – ondanks de naamgeving – soms even niet meer wat nou ook alweer precies wat was. In dat geval biedt Firefox Showcase uitkomst. We leggen één keer stap voor stap uit hoe u een add-on downloadt en installeert; voor alle overige add-ons is deze procedure uiteraard hetzelfde. U vindt Firefox Showcase op <https://addons.mozilla.org/nl/firefox/addon/1810>. Klik daar op de knop **Aan Firefox toevoegen**. In het venster dat daarop opent, klikt u op de knop **Nu installeren**. Deze knop wordt echter pas na een paar tellen actief om te voorkomen dat u onnadenkend een 'verkeerde' plug-in installeert, met wellicht allerlei vervelende gevolgen van dien. In het venster Add-ons ziet u een voortgangsindicator die aangeeft hoe ver de installatie is. Na de installatie moet voor veel add-ons Firefox opnieuw worden gestart, een feit dat keurig wordt aangegeven. In dat



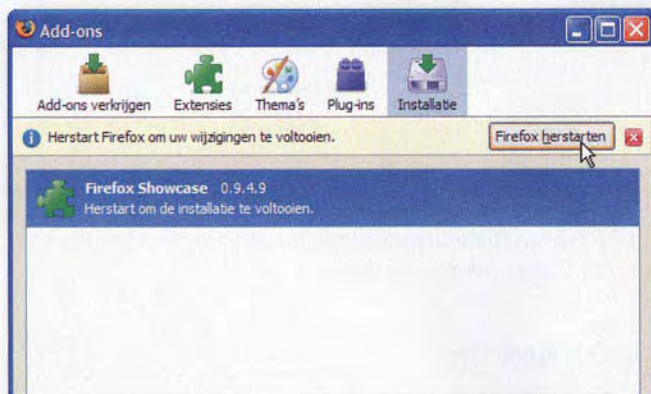
geval klikt u – zoals voor Firefox Showcase – op de knop **Firefox herstarten**. Na de herstart is de add-on klaar voor gebruik. Firefox herstart overigens keurig met alle eerder geopende tabbladen, dus u kunt ongestoord verder browsen. Het venster Add-ons kunt u sluiten. De functionaliteit van Firefox Showcase wordt duidelijk als u een paar tabbladen hebt geopend. Druk op functietoets **F12**. U krijgt dan van alle geopende tabbladen in alle geopende browservensters een miniatuurtje te zien. Door op een miniatuurpagina te klikken, krijgt u deze direct voorgeschoteld. Wilt u alleen de tabbladen van één geopende browservenster zien, dan drukt u op de toetsencombinatie Shift+F12.



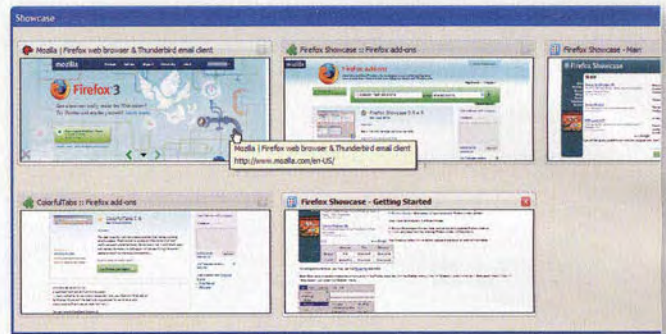
Tip 2 Klik op de knop **Aan Firefox toevoegen** om de download van een add-on te starten.



Tip 2 Vervolgens moet u op de knop **Nu installeren** klikken om de installatie te beginnen.



Tip 2 Tot slot is het vaak nog nodig om Firefox te herstarten voordat de add-on is te gebruiken.



Tip 2 Dankzij de miniaturen van de geopende tabbladen hoeft u nooit meer lang te zoeken naar een webpagina.

Tip 03: Colorful Tabs



We blijven nog even bij het beter herkennen van tabbladen. Colorful Tabs is een verschrikkelijk simpele, maar heel handige add-on. De naam zegt eigenlijk al alles. Na installatie van deze add-on (te vinden op <https://addons.mozilla.org/nl/firefox/addon/1368>) wordt elk tabblad van een eigen kleur voorzien. Behalve dat dit alleraardigst oogt, werkt het ook fantastisch om tabbladen razendsnel te herkennen. Echt een aanrader dus.



Tip 3 Met een kleurtje zijn tabbladen echt razendsnel te herkennen.

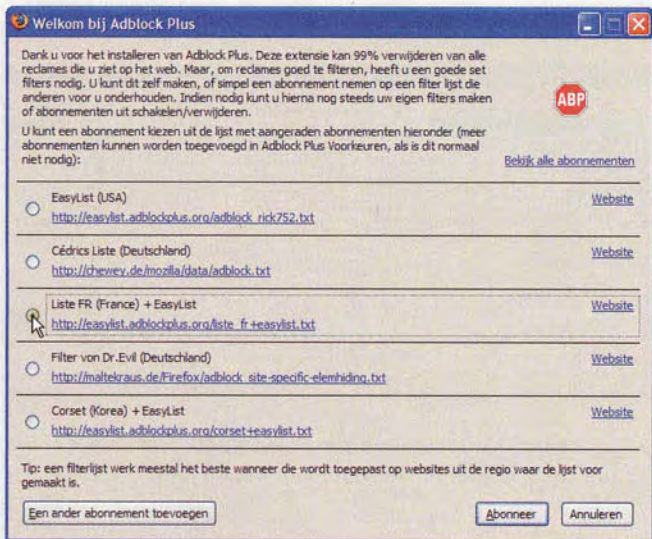
Tip 04: Adblock Plus



Een absolute topper (en eigenlijk bijna verplichte kost) is Adblock Plus. Hiermee wordt u op zeer overtuigende wijze verlost van allerlei opdringerige advertenties. Niet alleen laadt een pagina daardoor stukken sneller, ook ziet het geheel er veel rustiger uit. Adblock Plus is te installeren vanaf <https://addons.mozilla.org/nl/firefox/addon/1865>. Na de installatie en een herstart is het net alsof u tien jaar terug in de tijd gaat: vrijwel geen enkele irritante advertentie is meer zichtbaar! Zowel banners, flash-animaties als bijna alle overige reclame-uitingen worden weggedrukt. In bijgaande voorbeelden ziet u een pagina voor en na installatie van Adblock, commentaar is overbodig. Overigens is het nodig om de eerste keer dat Adblock start een server met actuele advertentielinks te selecteren. Bij ons werkte de Franse variant alleraardigst. Nog meer specifieke instellingen vindt u in het menu Extra; klik daar op **Adblock Plus**.



BROUSEN



Tip 4 Kies hier eerst een server uit met actuele advertentie-links.



Tip 4 Zo ziet De Telegraaf-site eruit voordat Adblock Plus zijn werk heeft gedaan.



Tip 4 Met Adblock Plus ingeschakeld oogt het toch een stuk prettiger?

Tip 05: WOT

WOT (<https://addons.mozilla.org/nl/firefox/addon/3456>) is een add-on waarmee u met een gerust(er) hart over het internet kunt surfen. Telkens wanneer u een site bezoekt, moet u even op de indicator letten die na het installeren van WOT zichtbaar is. Is die groen, dan weet u dat er op deze site waarschijnlijk geen problemen te verwachten zijn. Bij oranje is het opletten geboden en bij rood moet u wegwezen. Meer veiligheidsinformatie over de site krijgt u door op de WOT-knop te klikken. Als u wilt, kunt u een account nemen en sites bespreken met andere

gebruikers. Ook kunt u zelf betrouwbaarheidswaarderingen doorsturen. Zeker als u veel rondhangt op webwinkels of telebankiersites is WOT geen overbodige luxe te noemen; de kans op bezoek aan een nepsite wordt dan een stuk kleiner!

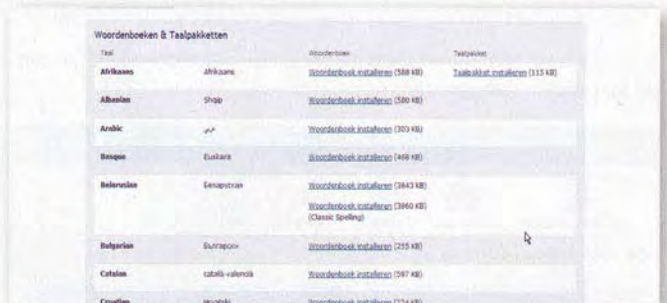


Tip 5 WOT laat met behulp van kleuren zien of u veilig een site kunt bezoeken.

WOT vertelt u of een site te vertrouwen is

Tip 06: Woordenboeken

Bent u veel op forums actief, of vult u regelmatig webformulieren in, dan zijn de woordenboek-add-ons ideaal. Spel- en typfouten haalt u snel uit een tekst. Behalve een Nederlandse spellingcontrole zijn er op <https://addons.mozilla.org/nl/firefox/browse/type:3> ook spellingcontroles in vele andere talen beschikbaar. Dus als u eens wat schrijfpogingen in – laten we zeggen – het Zulu waagt, dan behoort dit tot de mogelijkheden.



Tip 6 Typ- en spelfouten behoren tot de verleden tijd als u een woordenboek-add-on installeert.

Tip 07: NoScript

Scripts zijn een soort programma's die bij het bezoeken van een webpagina uitgevoerd worden. In de meeste gevallen gaat het om code die zorgt voor bijvoorbeeld mooi geanimeerde menu's of andere interac-



tieve content op een pagina. Kwaadwillenden kunnen echter ook heel vervelende scripts schrijven die uw browser laten vastlopen of andere ellende veroorzaken. Door NoScript (<https://addons.mozilla.org/nl/firefox/addon/722>) te installeren, kunt u van een site die u niet vertrouwt de scripts laten blokkeren. U ziet dan wel (delen van) de site, maar u hoeft zich geen zorgen te maken over malafide acties die achter uw rug om worden uitgevoerd. Na installatie van deze add-on verschijnt er rechts-onder in beeld een nieuw pictogram. Door hier met de rechtermuisknop op te klikken kunt u kiezen uit een aantal opties. Vertrouwt u een site niet, maar wilt u er wel even relatief veilig rondsnuffelen, dan klikt u in het geopende contextmenu onder **Onbetrouwbaar** op **www.xxx.com als onbetrouwbaar markeren**. 'xxx' staat uiteraard voor de naam van de site en .com kan ook iets anders zijn. U snapt echter de bedoeling. In een aantal gevallen vindt u in het genoemde menu meer dan één site; het gaat dan vaak om pagina's die in een frame worden getoond. Schakel die ook uit.



Tip 7 Schakel met behulp van NoScript – de naam zegt het al – mogelijk gevaarlijke scripts uit.

Tip 08: Flagfox



Een heel aardig tooltje dat bovendien ook weer voor een stukje veiligheid zorgt, is Flagfox (<https://addons.mozilla.org/nl/firefox/addon/5791>). Na installatie hiervan ziet u achter een adres in de adresbalk een vlaggetje staan. Hieraan kunt u in één oogopslag zien waar de pagina vandaan komt. Bezoek u bijvoorbeeld een site met een adres dat eindigt op .nl, maar blijkt de pagina uit Zimbabwe te komen, dan moet u even opletten. Het hoeft geen probleem te zijn (kijk bijvoorbeeld maar eens op www.google.nl, u krijgt dan zelfs een waarschuwing!), maar als u de – vermeende – website van uw bank of creditcardmaatschappij bezoekt en deze blijkt zich ineens in Zimbabwe te vinden, dan is dat op z'n minst toch wel enige reden voor bezorgdheid te noemen. Overigens, bezoekt u een site en wilt u éxact weten waar die vandaan komt, klik dan eens op het vlaggetje. In een nieuw geopend tabblad krijgt u dan gedetailleerde achtergrondinfo over de pagina, inclusief een handig kaartje.

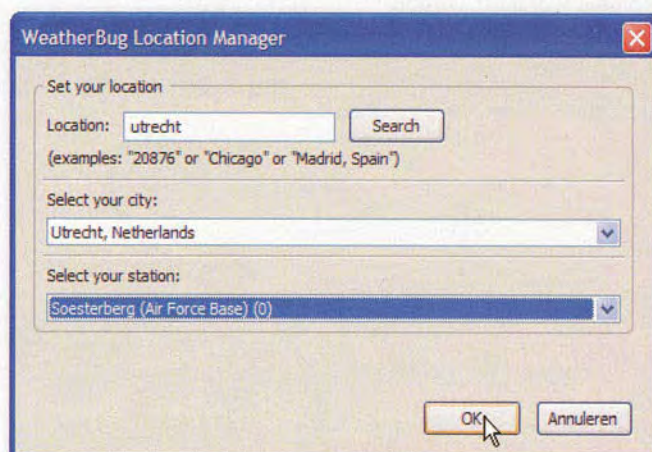


Tip 8 Aan het vlaggetje kunt u direct zien waar een site vandaan komt.

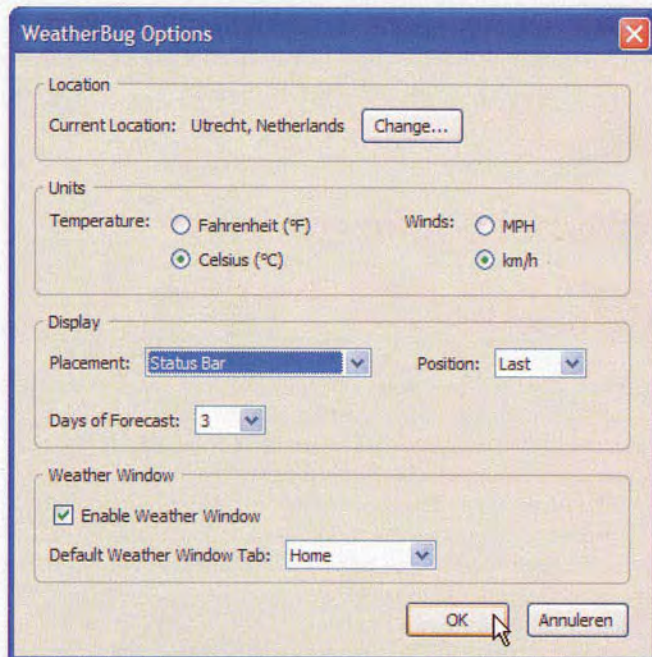
Tip 09: WeatherBug



Het vaderlandse weer is als vanouds een interessant onderwerp, zeker als u zich op de fiets naar een afspraak begeeft. Regent het, schijnt de zon? Met de add-on WeatherBug (<https://addons.mozilla.org/nl/firefox/addon/2455>) krijgt u voortaan met één enkele blik antwoord op die vraag. Na installatie beschikt u rechtsonder in het venster van Firefox namelijk over een miniatuur weersvoorspeller. Na installatie van WeatherBug moet u allereerst de gewenste locatie opgeven. Mocht u nou net in een gehucht wonen dat niet voorkomt in de plaatsen die de add-on herkent, dan vult u een dichtbij gelegen grote stad in. Klik op **OK** en WeatherBug is meteen actief. In eerste instantie worden de temperaturen in graden Fahrenheit (F) weergegeven. Dat is misschien aardig op een koude winterdag (dan lijkt het een stuk warmer), maar voor dagelijks gebruik in Nederland is het onpraktisch. Klik dan ook op de instellingenknop van WeatherBug, dat is het meest rechter pictogram



Tip 9 Kies een locatie in WeatherBug. Staat de uwe er niet tussen? Kies dan de dichtstbijzijnde stad.

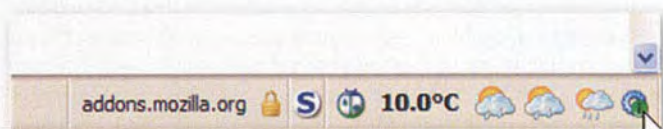


Tip 9 De temperatuuraanduiding wijzigt u eenvoudig van Fahrenheit in Celsius.



BROWSEN

naast de laatste weersvoorspelling (in Nederland meestal een wolk). U kunt nu de temperatuurweergave veranderen naar graden Celsius en de windsnelheid naar kilometer per uur. Klik op **OK** om de wijzigingen door te voeren. WeatherBug geeft vanaf nu keurig het huidige weer aan, plus de temperatuur. Daarnaast worden standaard drie dagen voorspeld (kunt u via het instellingenmenu uitbreiden naar meer). Door uw muis boven een voorspellingspictogram te houden, verschijnt er iets meer informatie. Door op een pictogram te klikken, opent een venster met uitgebreide info. U kunt dan zelfs radarbeelden bekijken.



Tip 9 In het systeemvak ziet u direct wat voor weer het op dat moment is of gaat worden.



Tip 9 Door op een van de pictogrammen te klikken krijgt u meer informatie.

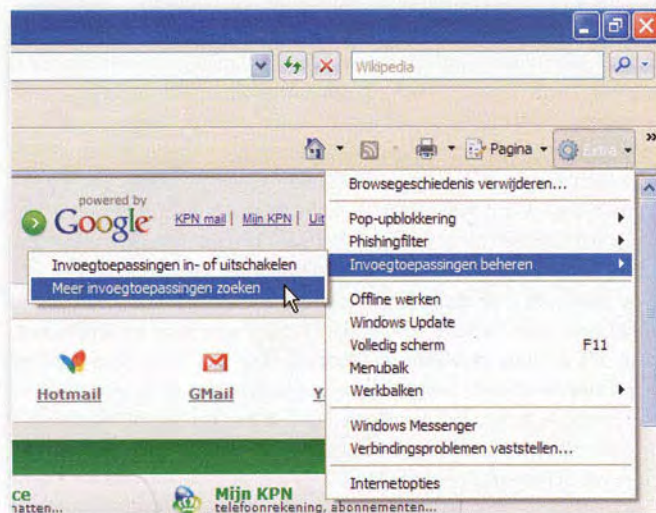
Tip 10: Nog meer add-ons

Uiteraard zijn er nog veel meer add-ons voor Firefox en het is dan ook zaak om de pagina met add-ons goed in de gaten te houden. U kunt de browser er geheel mee naar uw hand zetten!

Internet Explorer

Tip 11: Voor IE

Als het om add-ons gaat, komt Internet Explorer er een heel stuk bekaaid af dan Firefox. Bovendien: daar waar bij Firefox bijna alle add-ons gratis zijn, moet bij IE vaak (fors) worden betaald. Gevolg is dat het rijtje met interessante extraatjes voor IE een heel stuk korter is, maar we hebben toch een paar leuke voor u gevonden. Om beschikbare add-ons voor Internet Explorer te bekijken, klikt u op de knop **Extra** en daarna onder **Invoegtoepassingen beheren** op **Meer invoegtoepassingen zoeken**. Hebt u eenmaal een aardige add-on gevonden, dan klikt u op de knop **Download Extension**. In het venster met de beveiligingswaarschuwing klikt u op **Uitvoeren** en dan – in nóg een waarschuwingsvenster – weer op **Uitvoeren**. Vervolgens start er een installatie-wizard die u door de installatie van de betreffende add-on leidt, waarna deze beschikbaar is voor gebruik.



Tip 11 Installeren van add-ons voor Internet Explorer gaat ongeveer zoals bij Firefox.

Tip 12: Cool Iris

Een heel aparte add-on voor Internet Explorer is Cool Iris. Deze kunt u downloaden vanaf www.ieaddons.com/en/details/Entertainment/PicLens_For_Internet_Explorer/. Na installatie beschikt u over een extraatje dat is toegespitst op nieuwswinkies. Op een gigantisch 3D-scherm ziet u in beeld een overzicht van alles wat nieuwswaardig is op een website. In principe klikt u op de Cool Iris-knop om een totaaloverzicht van de bezochte site te krijgen. In principe, want de site moet wel geschikt zijn gemaakt voor Cool Iris en sites die dat zijn, blijken dun gezaaid. Geen nood: u komt altijd op een eigen pagina van Cool Iris terecht met zeer veel nieuws onderverdeeld in allerlei categorieën. U kunt zelf plaatjes aanklikken of een automatische presentatie van het nieuws laten geven. Het is allemaal vooral heel mooi om naar te kijken, maar of het echt praktisch is, hangt af van de bereidheid van websites om de zaak te optimaliseren voor Cool Iris. Dan wordt het pas echt interessant, want dan zou u – in theorie – zelfs van de meest ingewikkelde sites in een handomdraai een overzichtelijke presentatie moeten kunnen krijgen.



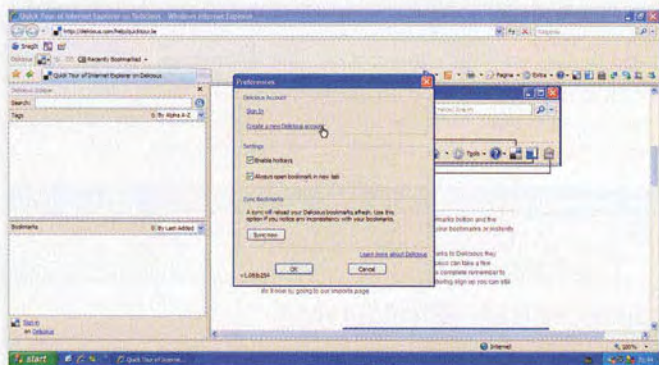
Tip 12 Met een klik op de Cool Iris-knop krijgt u een overzichtelijke 3D-presentatie.



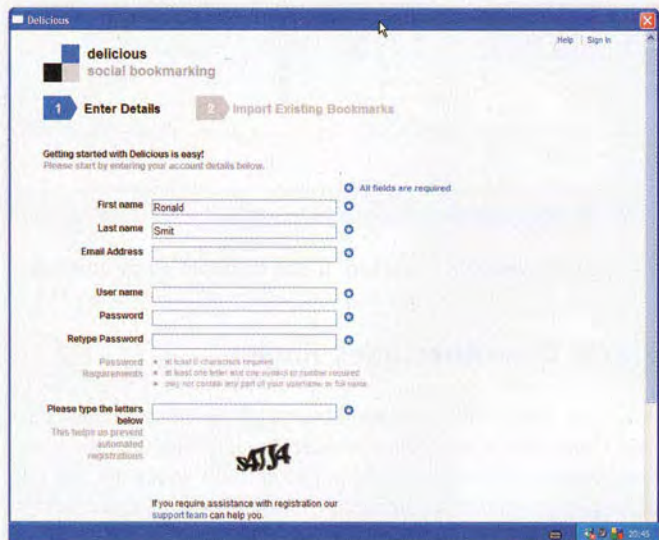
Tip 13: Delicious Bookmarks



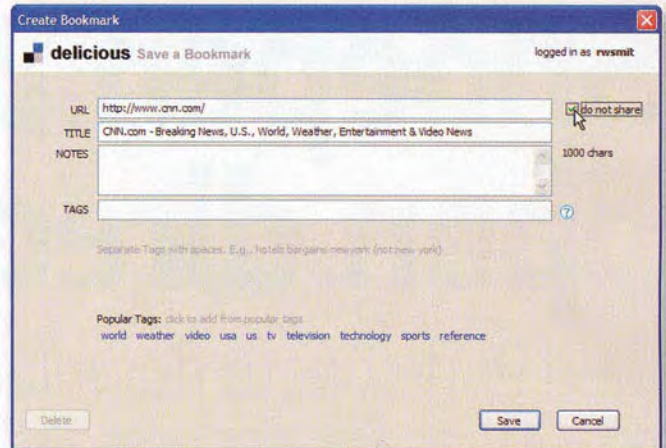
Als u veel onderweg bent en op verschillende computers werkt, hebt u vast wel eens meegemaakt dat u uw vertrouwde favorieten (bookmarks) op het ene systeem wel bij de hand hebt, maar op het andere niet. In dat soort gevallen biedt Delicious Bookmarks (www.ieaddons.com/en/details/other/Delicious_Bookmarks_Addon/) uitkomst. U kunt hiermee al uw bookmarks online bewaren en waar dan ook eenvoudig bereiken. Het is daarnaast mogelijk om de online favorieten te synchroniseren met een lokale Internet Explorer en zelfs het delen van favorieten met anderen is een optie. Het werkt allemaal redelijk overzichtelijk. Na installatie klikt u op de nieuw verschenen knop van Delicious Bookmarks. In het venster dat daarop opent, wordt u geacht allereerst een nieuw (gratis) account aan te maken. Logisch, want dat is waar uw favorieten straks bewaard gaan worden. Klik dan ook op de link **Create a new Delicious account**. In het venster dat nu voor u staat, vult u de gebruikelijke gegevens in als naam, gewenste gebruikersnaam en een (beetje sterk) wachtwoord. Vergeet niet de wat vreemd gevormde letters en cijfers onderaan het formulier over te tikken en u kunt aan de slag. Om een favoriet toe te voegen aan de lijst van Delicious Bookmarks klikt u op de Delicious-knop en kiest u in het geopende context-menu voor de optie **Save a new Bookmark**. Sneller kan ook, door op de toetsencombinatie Control+D te drukken. Als u een favoriet alleen



Tip 13 Sla online uw favorieten op en voortaan kunt u daar altijd en overal bij.



Tip 13 Voor het online opslaan van uw favorieten moet u wel eerst een account aanmaken.



Tip 13 Zet een vinkje voor Do not share als u niet wilt dat anderen van uw bookmarks gebruik kunnen maken.

voor uzelf wilt bewaren, schakel dan beslist het selectievakje voor de optie Do not share in. Doet u dat niet, dan kunnen alle andere Delicious-gebruikers ook gebruikmaken van uw bookmark. Op zich is daar niet direct iets mis mee, behalve als u geen behoefte hebt aan 'meelezers'. Hoewel dat laatste op internet natuurlijk een zeer relatief begrip is. Er kan nog veel en veel meer met Delicious Bookmarks, maar dat is gewoon een kwestie van uitproberen. Als u elders – bijvoorbeeld op het werk – even inlogt op <http://delicious.com/>, dan vindt u daar al uw eigen favorieten. Keurig op een rijtje en klaar om te gebruiken, precies waar het ons allemaal om te doen was!

Tip 14: ieSpell



Internet Explorer beschikt net als Firefox over een add-on die spellingcontrole levert: ieSpell. Deze is alléén voor persoonlijk gebruik gratis. Bent u van plan de add-on in een commerciële omgeving (bijvoorbeeld op het werk) te gebruiken, dan moet er betaald worden. Een ander (groot) minpunt is dat ieSpell alleen beschikbaar is met een Engelstalige spellingcontrole. Bevindt u zich echter bijvoorbeeld regelmatig op Engelstalige forums en dergelijke, dan is ieSpell echter een simpele en nuttige uitbreiding. Na installatie beschikt u over een nieuwe knop op de knoppenbalk van Internet Explorer (een soort V met in het klein abc erbij). Vul een formulier in en klik op de knop, waarna de spelling gecontroleerd wordt.



Tip 14 Vooral handig als u veel naar Engelstalige sites surft: de spellingcontrole voor Internet Explorer.

Snoepen uit open directories

Vind er de beste downloads

Als u weet hoe u ernaar moet zoeken, kunt u van webserver de leukste bestanden downloaden. Als die namelijk niet zijn afgeschermd, worden het open directories waar u vrijuit muziek of films vandaan kunt halen. Het enige dat u moet weten, zijn de juiste zoekopdrachten in Google.

Boodschappenlijst:

- Internetaansluiting
- Firefox
- DownThemAll

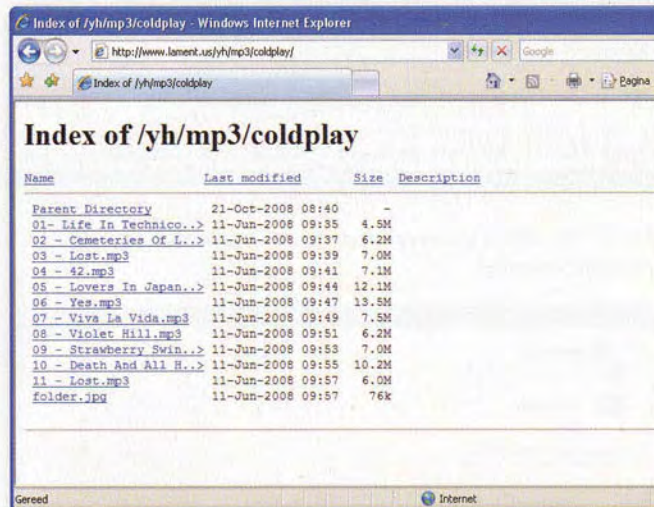
Wat gaan we doen?



↑ We laten zien hoe u kunt downloaden uit open directories.

Tip 01: Open directories herkennen

Een nieuw verschijnsel zijn open directories (open dirs) niet. Sterker nog: vroeger werden mappen op webserver helemaal niet afgeschermd en kon u er zonder problemen uit downloaden. Om veiligheidsredenen worden webserver tegenwoordig wel beveiligd. Een andere reden daarvoor is dat downloaden vaak ook erg veel bandbreedte kost en dus duur is voor de hoster van de bestanden. Open directories herkent u aan de titel waar vaak 'Index of' in staat, het gebrek aan opmaak en het lijstje met bestanden. De bestanden kunt u downloaden door er met rechts op te klikken en te kiezen voor Doel opslaan als... of door er gewoon op te klikken waardoor ze direct worden geopend.



Tip 1 Open directories herkent u aan de naam en de opmaak.

Tip 02: Open directories vinden

Open directories vindt u niet zomaar. Het lukt met Google, maar daar hebt u wel aparte zoekopdrachten voor nodig. Het handige is dat open directories te herkennen zijn aan de tekst 'Index of'. Typ simpelweg in Google de zoekterm intitle:index of, en u krijgt een waslijst aan open directories gepresenteerd. Heel veel mappen staan ook bewust open, bijvoorbeeld voor nieuwe programma's. De maker hoeft dan alleen de laatste versie te plaatsen zonder iedere keer de website aan te hoeven passen.



Tip 03: Verwijzingen naar open dirs



Open directories zijn populair omdat de bestanden die er in staan vaak van heel goede kwaliteit zijn. Het was immers niet de bedoeling om deze op grote schaal te verspreiden. Er zijn dan ook flink wat blogs die aandacht besteden aan dit fenomeen. Een van de bekendste is Best of ...both worlds op bestofbothworlds.blogspot.com. Op dergelijke blogs worden gevonden open directories vermeld met de url. Op Best of ...both worlds is dat met rode letters. Kopieer de url en plak deze in de adresbalk van uw browser. Let op dat het geen echte links zijn, de http is geschreven als h*p. Corrigeer dat handmatig en bezoek de pagina. U kunt nu beginnen met downloaden. Deze websites kennen overigens vaak maar een kort bestaan, maar u kunt andere met Google vinden. Op populaire websites als fok.nl lopen ook topics over open directories. Ook de website jamesjames.web-log.nl is een topper voor het vinden van open directories.

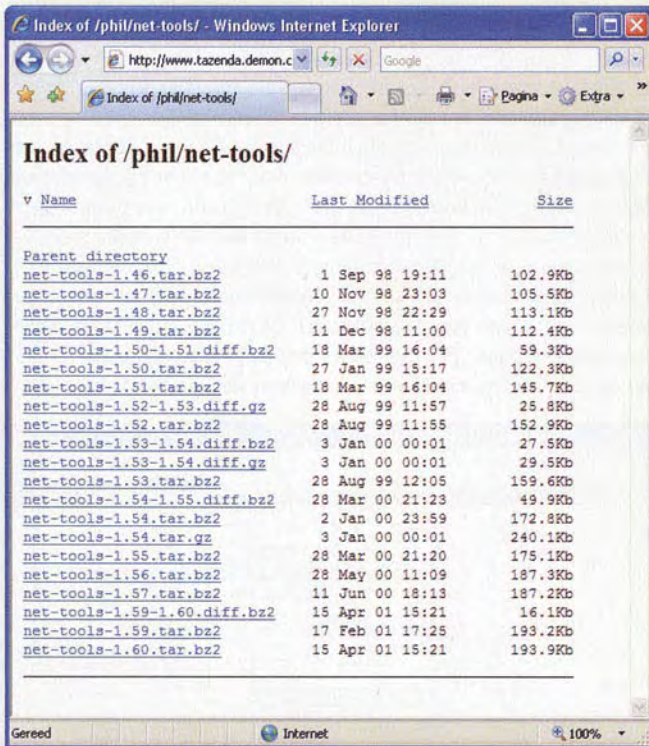


Tip 3 Veel blogs en websites besteden aandacht aan open directories.

Tip 04: Meer downloads tegelijkertijd



Bij een niet al te grote verzameling bestanden is het nog te doen om die één voor één achter elkaar te downloaden, maar u loopt al snel tegen de grens van de maximaal twee tot vier gelijktijdige downloads aan die Internet Explorer hanteert. Dat is bijvoorbeeld onhandig als u in één keer een hele map wilt binnenhalen. Dat is op te lossen met een downloadmanager die in Firefox eenvoudig is te installeren (zie tip 5) of door het aantal gelijktijdige downloads in Internet Explorer handmatig te verhogen middels een registratieaanpassing. Klik daarvoor op **Start, Uitvoeren** en typ **regedit** in. Ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings** en maak daar twee nieuwe DWORD-waarden aan met de namen **MaxConnectionsPer1_0Server** en **MaxConnectionsPerServer**. Dubbelklik nu op deze namen en vul hier een waarde van bijvoorbeeld 10 in. Let op dat u het hexadecimale stelsel gebruikt. Dat betekent dat een waarde van 10 inhoudt dat u maximaal zestien bestanden gelijktijdig kunt downloaden. Leg de grens ook niet te hoog omdat uw scherm anders helemaal vol staat met downloadvensters. Bovendien is de grens niet door Microsoft bedacht, maar is deze vastgelegd in internetstandaarden om te voorkomen dat web servers worden overbelast.



Tip 2 Vaak staat een map op een server ook bewust open, zodat u zelf kunt kiezen welke bestanden u wilt hebben.

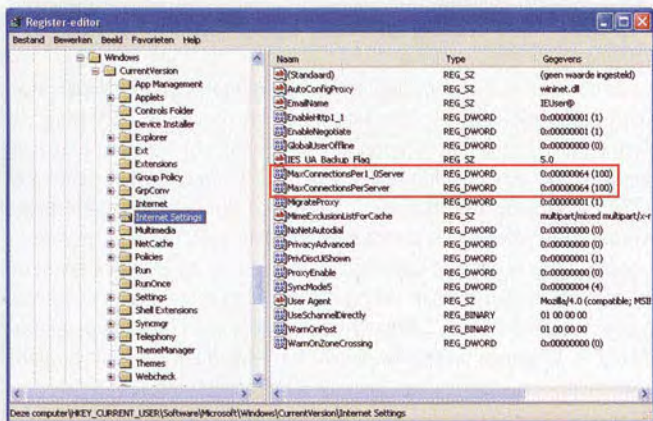
Heel wat bloggers tippen over open directories

! Waarschuwing

In Nederland hebben we de unieke situatie dat downloaden onder voorwaarden is toegestaan. Zolang u dat alleen doet voor eigen gebruik is er niets aan de hand, en ook niet als u software downloadt waarvan in de licentievoorzwaarden staat dat vrije verspreiding is toegestaan. Kort door de bocht betekent het dat u commerciële software niet mag downloaden of gebruiken zonder geldige licentie, terwijl dit voor open source, freeware of shareware vaak wel is toegestaan. Verspreiden mag niet, maar daar hoeft u zich bij het downloaden uit open directories geen zorgen over te maken. Op Europees niveau maakt EU-voorzitter Frankrijk zich sterk voor het zogenaamde 'Three strikes and you are out'-principe. In veel andere landen is namelijk up- en downloaden strafbaar. Na drie overtredingen volgt afsluiting van internet voor een periode van 2 tot 12 maanden. Zover is het bij ons nog niet, maar het is niet onwaarschijnlijk dat er de komende jaren wel wat gaat veranderen.



OPEN DIRECTORIES

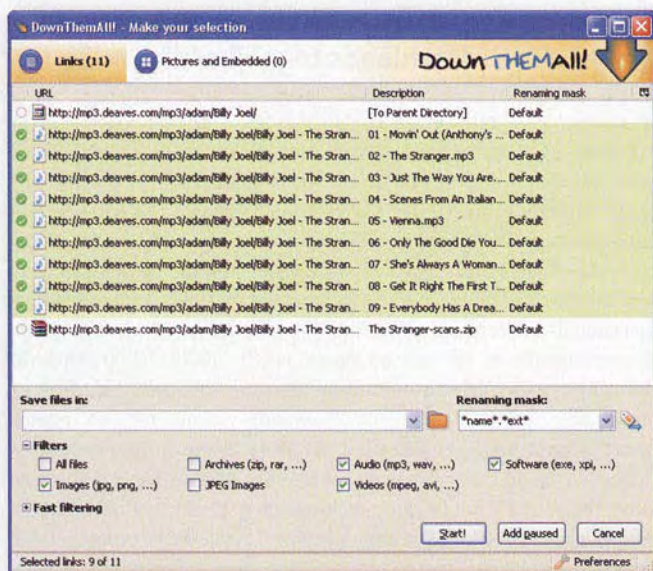


Tip 4 Zorg altijd voor een goede back-up voordat u veranderingen in het register doorvoert.

Tip 05: Firefox-downloadhulp



Downloaden uit open directories gaat heel eenvoudig met Firefox en de DownThemAll!-uitbreiding. Firefox kunt u eventueel downloaden van www.getfirefox.com. Vervolgens kunt u dit bladerprogramma uitbreiden met add-ons. Installeer de add-on DownThemAll! (<https://addons.mozilla.org/nl/firefox/>) en activeer deze door Firefox te herstarten. Surf vervolgens naar een open directory en kies in het menu voor **DownThemAll!**. U krijgt een nieuw scherm te zien waarop alle links staan aangegeven. Veel meer dan het aanpassen van de map waar deze moeten worden opgeslagen en een klik op de Start!-knop is het niet. Eventueel kunt u de filters aanpassen om een andere selectie te maken of u kunt handmatig de gewenste bestanden selecteren. Via het add-on-menu kunt u bij de instellingen komen. Hier kunt u de filters aanpassen of het aantal gelijktijdige downloads vergroten. Dat laatste hoeft niet omdat het selecteren en downloaden automatisch gaat en daar vrijwel geen snelheidswinst te behalen valt. Bij Internet Explorer is het wel handig omdat u daar alles handmatig moet doen en u dan alle downloads direct achter elkaar kunt laten starten.

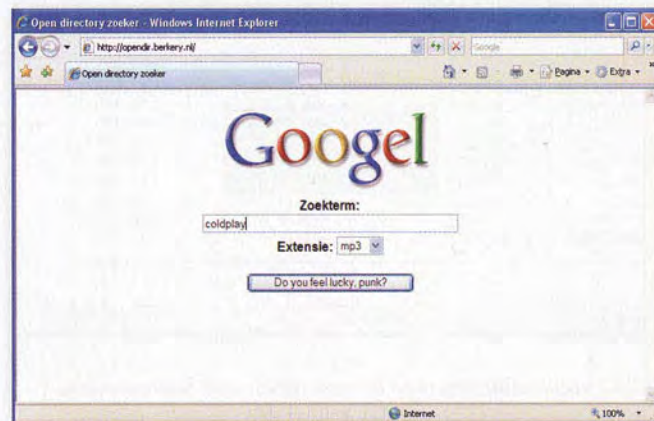


Tip 5 Met de juiste filters worden de gewenste bestanden automatisch gedownload.

Tip 06: Google



Afgaan op wat er wordt aangeboden is leuk, maar het is natuurlijk veel leuker om zelf het internet af te speuren naar bestanden die u wilt hebben. U kunt specifieke zoekopdrachten invoeren in Google zoals aan het einde van het artikel wordt beschreven, maar er zijn ook zoekmachines die dat automatisch voor u doen. Surf bijvoorbeeld naar Google (geen spelfout!) op opendir.berkery.nl. De website lijkt als twee druppels water op grote broer Google en onderhuids wordt daar ook gebruik van gemaakt. Vul uw zoekterm in, kies de gewenste bestandssoort en klik vervolgens op **Do you feel lucky Punk?**. De resultatenpagina verschijnt vervolgens met alle open directories met de gevraagde bestanden. Experimenteer met de extensies om het gewenste resultaat te bereiken.



Tip 6 Websites als Google passen uw zoekopdracht aan en geven deze door aan Google, zodat eenvoudig open directories kunnen worden gevonden.

Tip 07: Yamour



Yamour is een alternatief voor Google, vooral als u op zoek bent naar muziek. De vertaling naar de juiste zoekopdrachten is uitgebreider en daarvoor is ook de kans op het vinden van de gewenste bestanden groter.



Tip 7 Yamour is een goed alternatief als u op zoek bent naar muziek.



Minder prettig is dat de website niet zo intuïtief werkt, dat er veel reclame op staat en dat u uw pop-upblokker moet uitzetten. De zoekresultaten worden namelijk in een nieuw venster getoond. Surf naar en.yamour.com en zet het zoektype op **Music Audio, MP3Supersearch** en voer bijvoorbeeld de naam in van de band waar u naar op zoek bent. Met een klik op de knop Search krijgt u in een nieuw venster de resultaten. Downloaden kan op de wijze die u gewend bent – handmatig of met een downloadmanager. Yamour kent veel zoekopties, maar die leveren geen open directories op. Dat maakt deze zoekmachine krachtig voor muziek, maar niet voor films of andersoortige bestanden.

Tip 08: Houd vol



De meeste webmasters hebben het snel in de gaten als servers plotseling veel meer dataverkeer genereren dan voorheen. De provider trekt vaak snel aan de bel of de factuur is zo hoog dat de eigenaar wel snapt dat er iets mis is. Google is echter minder snel met het controleren van de geïndexeerde gegevens. Het gevolg is dat het regelmatig voorkomt dat een open directory inmiddels weer beveiligd is, of dat de geplaatste bestanden verwijderd zijn. Het enige dat u kunt doen, is terugkeren naar de zoekresultaten en de volgende proberen. Een schatting maken is lastig, maar houd er rekening mee dat het zeker in de helft van de gevallen niet goed gaat. Daar is weinig aan te doen en hoort bij deze manier van downloaden.



Tip 8 Open directories worden vaak snel afgesloten; daar is weinig aan te doen.

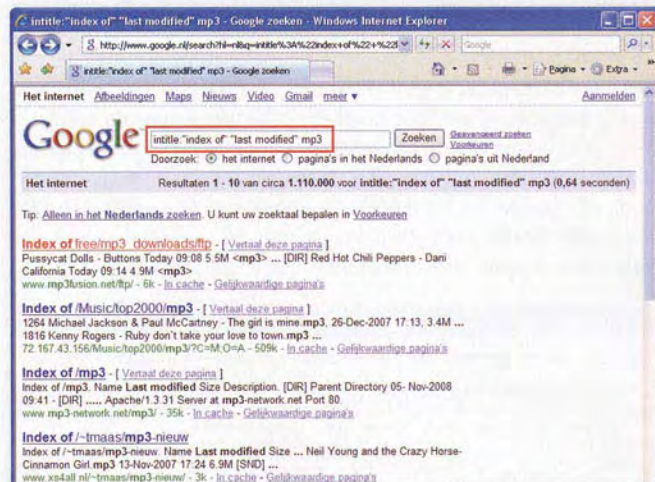
Open directories worden vaak snel weer afgesloten, kwestie van doorzoeken

Tip 09: Handmatig zoeken



Websites als Yamour en Googel vertalen uw zoekopdracht op zo'n manier dat er in Google goede resultaten behaald kunnen worden. Heel ingewikkeld is dat niet en wie de trucs onder de knie krijgt, kan zelf veel betere resultaten halen. Bij tip 2 hebt u een indruk kunnen krijgen van de hoeveelheid open directories. Met vergelijkbare zoekopdrachten kunt u nu open mappen vinden die voldoen aan uw eisen. Iedere open directory-zoekopdracht begint met intitle:"index of" "last modified". De reden daarvoor is simpel. Alle open directories hebben in de titel 'index of' staan en op de webpagina zelf 'last modified'. De truc is nu om met behulp van deze basiszoekopdracht zelf te gaan zoeken. Voeg bijvoorbeeld mp3 toe

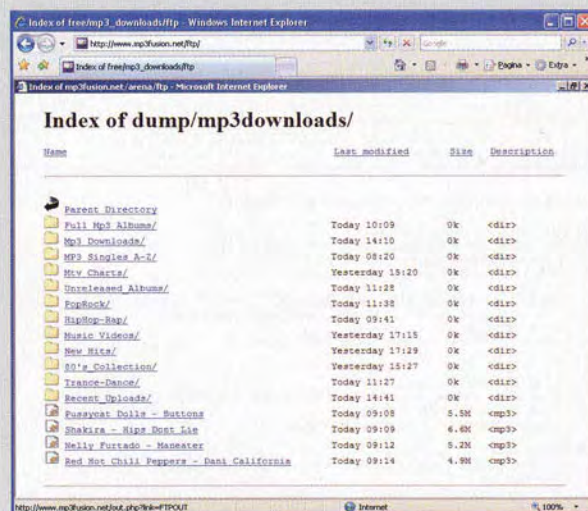
om muziek te vinden. De complete zoekopdracht wordt dan intitle:"index of" "last modified" mp3. De aanhalingstekens horen erbij.



Tip 9 Gebruik intitle:"index of" "last modified" mp3 om te zoeken naar muziek.

Pas op

Aan open directories wordt regelmatig aandacht besteed. Dat is niet onopgemerkt gebleven bij bedrijven die geld willen verdienen aan wat u zoekt. In sommige gevallen komt u ogenschijnlijk terecht in een open directory terwijl het alleen maar een ingang is voor een betaalde website. De links verwijzen dan niet naar bestanden, maar naar pop-ups of andere commerciële uitingen. De grap van een open directory is juist dat er geen bestanden in staan die automatisch worden geladen. Als dat toch gebeurt, dan wordt u om de tuin geleid en is de kans klein dat er iets te downloaden valt. Zorg ervoor dat uw virusscanner is bijgewerkt en wees heel voorzichtig met kleine bestandjes met extensies als .exe. Bij twijfel niet downloaden en een andere bron kiezen.



Dit is een nepsite. De links in de statusbalk kloppen niet en in open mappen staan geen Windows-balken.



Tip 10: Gericht muziek zoeken



Als u het zoeken naar open directories onder de knie hebt, wordt het tijd voor het echte werk: gericht zoeken naar bestanden van bijvoorbeeld uw favoriete artiest. Daarvoor is een simpele uitbreiding nodig van de standaard zoekopdracht (zie ook tip 9). In de zoekregel van Google typt u weer intitle: "index of" "last modified" in, aangevuld met de naam van de band of artiest waar u naar zoekt. De zoekopdracht wordt dan iets als: intitle: "index of" "last modified" coldplay of intitle: "index of" "last modified" "jeroen van der boom". Door in het laatste geval de artiest ook tussen haakjes te plaatsen, voorkomt u dat u resultaten krijgt van andere artiesten met dezelfde voornaam of achternaam.

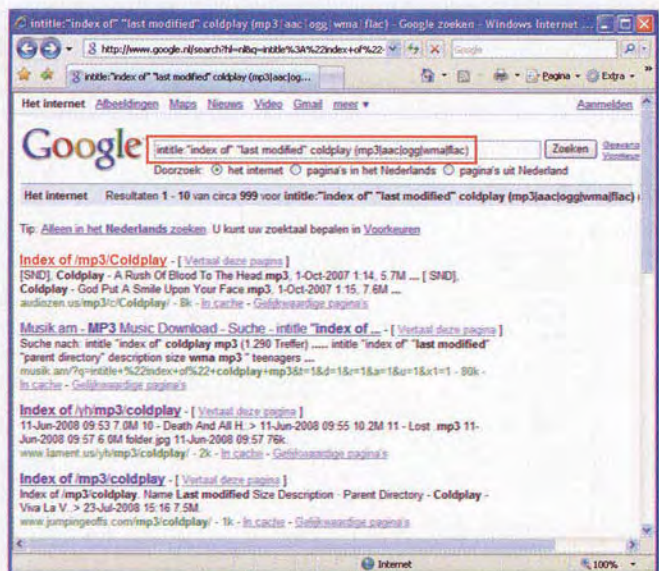


Tip 10 Door de artiest toe te voegen kunt u veel gericht zoeken naar muziek.

Tip 11: Formaat toevoegen



Net als bij normale zoekopdrachten in Google is het zoeken naar open directories een kwestie van proberen. De ene zoekopdracht levert te veel resultaten op, terwijl de ander helemaal niets teruggeeft. Bij het



Tip 11 De zoekopdracht wordt wel erg lang, maar de resultaten worden ook steeds beter.

zoeken naar muziek kunt u de opdrachten uit tip 10 verder verfijnen. Achter de artiest kunt u formaten toevoegen als mp3, wma, ogg of flac. U kunt heel gericht zoeken naar een artiest of band met behulp van de zoekoperator '|'. De zoekopdracht wordt dan bijvoorbeeld intitle: "index of" "last modified" coldplay (mp3|aac|ogg|wma|flac). Met de laatste toevoeging dwingt u af dat één van de genoemde muziektypen aanwezig moet zijn. Het pipe-teken '|' staat voor 'OF'. Er wordt dus naar een open directory gezocht van deze band met de extensies mp3 of aac of ogg of wma of flac. U kunt die selectie net zo groot of klein maken als u zelf wilt. Dit zijn geen zoekopdrachten meer die u heel makkelijk kunt onthouden. Sla er daarom een op als favoriet en wissel steeds de naam van de band. Het resultaat van deze verfijnde manier van zoeken is namelijk heel erg goed. Op dezelfde wijze kunt u ook op zoek naar andere soorten bestanden. Vervang de muziekextensies door die van films en voeg een filmnaam toe. U staat waarschijnlijk versteld van de hoeveelheid films die u kunt vinden.

Tip 12: Bagger filteren



Zoals eerder aangegeven proberen nogal wat kwaadwillenden grappen uit te halen. Ze proberen kliks te genereren voor advertenties, proberen u naar betaalde sites te lokken of willen u infecteren met een virus. Dat risico loopt u altijd op internet. Een heel groot deel van deze websites kan eenvoudig gefilterd worden via de url. Een echte open directory verwijst altijd naar een map en niet naar een bestand als index.php. Door dit soort extensies te filteren, zorgt u ervoor dat deze websites niet in de resultatenlijst verschijnen. Dat gaat op dezelfde wijze als in tip 11, maar met dien verstande dat u deze extensies juist niet wilt zien. Dat doet u door er een minteken voor te plaatsen. En zinvolle toevoeging is -inurl:(html|html|js|asp|php). De complete zoekopdracht uit de vorige tip wordt dan: intitle: "index of" "last modified" coldplay (mp3|aac|ogg|wma|flac) -inurl:(html|html|js|asp|php).



Tip 12 De zoekopdracht wordt nu onmogelijk lang, maar de resultaten worden nog beter.

Snel en relatief veilig

Downloaden uit open directories is een snelle en relatief veilige manier om bestanden in uw bezit te krijgen. Wie het eenmaal doorheeft, kan zo vrijwel alles vinden. Als u klaar bent met het downloaden van muziek kunt u verder gaan met films door de muziekextensies als mp3 te vervangen door filmextensies als avi of mp4. Vervang de bandnaam door de filmnaam en u zult zien dat er genoeg te downloaden valt.



MASTERCLASS

Bij u vertoont Windows vast ook wel eens kuren. De meeste gebruikers leren te leven met de tekortkomingen en eigenaardigheden van het besturingssysteem, maar wij doen dat niet! In deze editie van Masterclass gebruiken we het register om Windows-onhebbelijkheden op te lossen.

Tip 01: Reclameloos

Als u een computer hebt gekocht met voorinstallerede software, is de browser soms voorzien van irritante reclame in de titelbalk. Bijvoorbeeld 'Internet Explorer aangeboden door...'. Weg ermee. In het Windows-register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) gaat u naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main**. Klik met rechts op **Window Title** en kies **Wijzigen**. Haal de reclameregel weg in het vak **Waardegegevens**. Of verwijder de volledige registerwaarde. Verlaat het register (Bestand, Afsluiten) en start Internet Explorer opnieuw. De regel is weg.

Tip 02: Niet delen

Deelt u uw computer niet? Waarom dan de map Gedeelde documenten laten staan? Echt makkelijk krijgt u deze systeemmap echter niet weg. Gelukkig biedt het register hulp. Open de Register-editor (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en navigeer naar **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\My Computer**

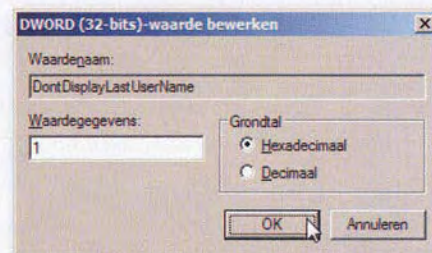


Tip 1 Weg met die reclame in Internet Explorer!

Namespace\DelegateFolders. Onder deze sleutel bevindt zich de subsleutel {59031a47-3f72-44a7-89c5-5595fe6b30ee}. Klik hierop met rechts en kies **Verwijderen**. Hiermee verwijdert u de verwijzing naar de map Gedeelde documenten. Let op! Dit proces is onomkeerbaar, tenzij u de sleutel vooraf exporteert, zodat u deze later eventueel kunt terugzetten.

Tip 03: Als laatste

Als u het klassieke aanmeldingsvenster binnen Windows XP gebruikt (het venster waarin u een naam en wachtwoord moet intypen, in tegenstelling tot het welkomstvenster dat aanklikbare gebruikersafbeeldingen toont), wordt standaard de laatst aangemelde gebruiker getoond in het vak Gebruikersnaam. Vanuit privacy- en veiligheidsoogpunt is dat niet handig. Voorkom dat de laatste gebruiker wordt getoond. Open het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System**. Maak de menukeuze **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **DontDisplayLastUserName**. Klik erop met rechts en kies **Wijzigen**. Typ vervolgens een **1** in het vak **Waardegegevens** om de instelling te activeren. Bevestig met een klik op de knop **OK** en verlaat het register via **Bestand, Afsluiten**.



Tip 3 Voorkom dat de naam van de laatst aangemelde gebruiker in het aanmeldingsvenster verschijnt.

Tip 04: Niet recent

Geen behoefte aan de lijst met recent geopende bestanden? U kunt deze verwijderen. In het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) gaat u naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ComDlg32**. Klik met rechts op **LastVisitedMRU** en kies **Verwijderen**. Klik hierna met rechts op **OpenSaveMRU** en kies weer **Verwijderen**. Verlaat het register (via Bestand, Afsluiten) en start Windows opnieuw. Opgeruimd staat netjes.



Masterclass

Alle tips in Masterclass zijn van een zeer hoog niveau. Alleen voor de experts!

Beginner Expert



Geen garantie

Als u vaak wijzigingen in het register aanbrengt, zult u merken dat de registertips soms niet functioneren of een andere uitwerking hebben. De specifieke samenstelling van hard- en software zorgt ervoor dat sommige registreraanpassingen geen of een ander effect hebben. Omdat geen enkele computer dezelfde is, bestaat de kans dat niet alle tips werken. Houd hier dus rekening mee als u aan de slag gaat. Dat voorkomt onnodige teleurstelling.



Een gewaarschuwd mens

De tips in dit artikel vereisen dat u het register handmatig bewerkt. Zoals u weet, is het register een van de belangrijkste componenten van het besturingssysteem. Enige voorzichtigheid bij het bewerken daarvan is dus nodig! Bent u voorzichtig, dan is er niets aan de hand. En al helemaal niet als u een goede back-up hebt. Deze kunt u maken met WinRescue. Een probeerversie voor alle soorten Windows-versies vindt u op www.superwin.com.

Tip 05: Administrator

Als u zich bij Windows XP aanmeldt via het welkomstvenster, kunt u voor alle gebruikers kiezen behalve voor de administrator. Zorg dat ook deze gebruiker wordt getoond in het venster. Ga in het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) naar **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**. Noem deze waarde **Administrator** (alleen als die nog niet beschikbaar is in het rechtervenster). Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Bevestig met een klik op **OK**. Kies **Bestand, Afsluiten**. Wanneer u Windows opnieuw opstart, wordt de administrator netjes getoond.



Tip 5 *Bepaal welke gebruikers in het welkomstscherf worden getoond.*

Tip 06: Opruimhulp

De wizard Bureaublad opruimen bedoelt het weliswaar goed, maar wordt niet altijd door iedereen gewaardeerd. U kunt de wizard uitschakelen, bijvoorbeeld als u vindt dat u het bureaublad zelf prima opgeruimd kunt houden. In het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) gaat u naar **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\CleanupWiz**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**. Noem deze waarde **NoRun**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. De wizard valt u niet meer lastig.



Tip 07: Afsluiten

Kan het afsluiten u niet snel genoeg gaan, maar merkt u dat Windows er lang over doet? Het register kent een aantal foeftjes waarmee u de computer vlot kunt afsluiten. Open de Register-editor (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en ga naar de sleutel **HKEY_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop**. Rechts in het venster zoekt u naar **AutoEndTasks**. Klik hierop met rechts, kies **Wijzigen** en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK**. Daarna gaat u naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control**. Zoek in het rechtervenster naar **WaitToKillServiceTimeout**. Dubbelklik hierop en typ **1000** in het vak **Waardegegevens**. Bevestig met een klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. Start Windows opnieuw op.

Tip 08: Meteen weg

Als u iets verwijderf, wilt u het echt niet meer. Waarom dan eerst naar de Prullenbak en vervolgens regelmatig die bak legen? Bent u altijd zeker van uw zaak, dan kunt u het register gebruiken om in te stellen dat verwijderde bestanden ook direct moeten worden gewist, zonder eerst in de Prullenbak te belanden. Blader in het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Klik met rechts op **NoRecycleFiles** en kies **Wijzigen** (is de waarde niet aanwezig, dan maakt u deze aan via **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**). Typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Bevestig met een klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**.

Tip 8 *Bestanden bij het verwijderen ook direct wissen.*



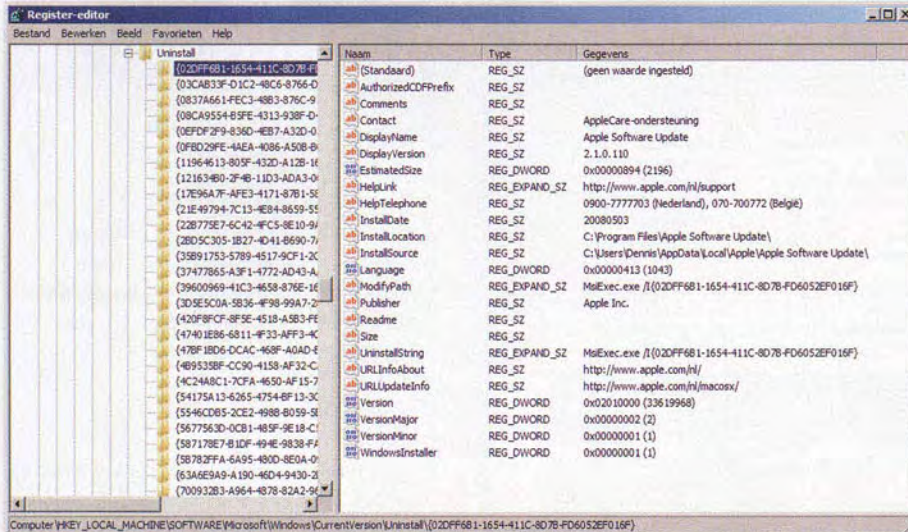
Sneller!

Openen met

Probeert u in Windows XP een bestand te openen dat voor het besturingssysteem onbekend is, dan wordt een venster getoond waarin wordt gevraagd of er online moet worden gezocht naar een programma waarmee het bestand is te openen. U moet doorklikken om bij het venster **Openen met** te komen. Dat kan sneller, vooral als u geen behoefte hebt aan de tussenvraag. Open het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **InternetOpenWith**. Dubbelklik erop en geef een **1** op in het vak **Waardegegevens**. Bevestig met een klik op **OK** en verlaat het register (**Bestand, Afsluiten**).

Niet zoeken

Opent u een snelkoppeling in Windows XP en wordt het bijbehorende item niet gevonden, dan gaat Windows ernaar op zoek. Ongevraagd. Wilt u niet dat er wordt gezocht, maar dat direct wordt gemeld dat het achterliggende item ontbreekt? Kies **Start, Uitvoeren** en typ **Regedit**. Ga naar **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**. Noem deze waarde **NoResolveTrack**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. Er wordt nu niet meer gezocht naar ontbrekende snelkoppelingen.



Tip 9 Zoek naar het programma dat u wilt verwijderen.

Tip 09: Softwarelijst

Hebt u een programma verwijderd, maar blijft het vermeld staan in de lijst met geïnstalleerde software? Het register biedt hulp bij het weghalen van deze vermeldingen. Kies **Start, Uitvoeren** en typ **Regedit**. Ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall**. Zoek in de sub sleutels naar het programma dat u wilt verwijderen. Rechts in het venster vindt u per programma de waarden **DisplayName** en **UninstallString**. Klik met de rechtermuisknop op de waarden van het programma dat u wilt verwijderen en kies **Verwijderen**. Dit doet u voor beide waarden. Klaar met opschonen? Kies **Bestand, Afsluiten**. De vermeldingen zijn verdwenen.

Tip 10: Schijfmelding

Weinig schijfruimte? Dat zult u weten ook als het aan Windows ligt. Weg met die irritante melding dat u weinig schijfruimte hebt. Open het register (Start, Uitvoeren, en typ **Regedit**) en ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **NoLowDiskSpaceChecks**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**.

Tip 11: Oplichten

Telkens als u een nieuw programma installeert, licht de vermelding hiervan op in het menu **Start**. Misschien stelt u daar geen prijs op. Het register

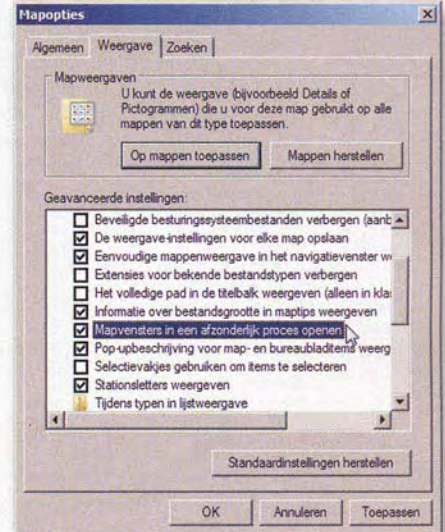
helpt (Start, Uitvoeren, en typ **Regedit**). Ga naar **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced**. Maak de menukeuze **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**. Deze waarde geeft u de naam **Start_NotifyNewApps**. Dubbelklik er vervolgens op en typ een **0** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en verlaat het register (Bestand, Afsluiten). De programma's worden niet meer gemarkeerd.

Tip 12: Aandacht

Met programma's die uw aandacht vragen is niets mis, zolang zij maar niet hun venster op de voorgrond tonen terwijl u in een ander programma werkt. U kunt dit gedrag via het register (Start, Uitvoeren, en typ **Regedit**) beïnvloeden. Ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop**. In het rechtervenster vindt u de **DWORD-waarde** **ForegroundLockTimeout**. Dubbelklik hierop. In het vak **Waardegegevens** kiest u **Decimaal** en geeft u in milliseconden op na hoeveel tijd een programma de aandacht mag trekken nadat de laatste gebruikershandeling is geweest. Typ hier bijvoorbeeld **200000**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**.

Tip 13: Verkenner

Als u vaak last hebt van een vastlopende Windows Verkenner, kunt u ervoor zorgen dat elke instantie van de Verkenner in een apart proces wordt geopend. Hebt u een vastloper, dan is de kans kleiner dat de rest van Windows ook in deze val wordt meegenomen. Ga in het Windows-register (Start, Uitvoeren, en typ **Regedit**)



Tip 13 Sommige registertips kunnen ook via de normale gebruikersomgeving worden uitgevoerd.

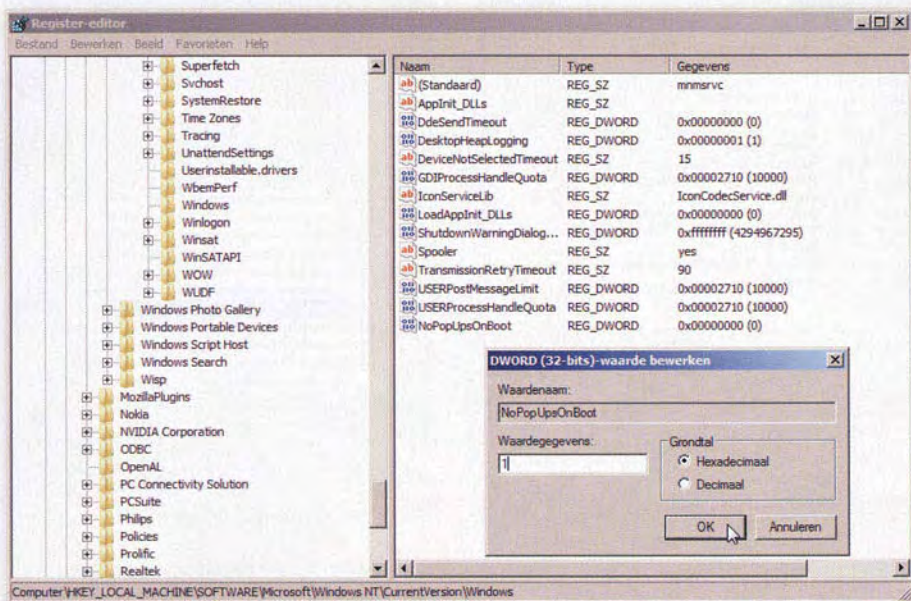
op zoek naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **DesktopProcess**. Dubbelklik erop en geef een **1** op in het vak **Waardegegevens**. Bevestig met een klik op **OK**. Verlaat het register (Bestand, Afsluiten) en start Windows opnieuw op.

Tip 14: Meldingen (I)

Windows kan u soms bestoken met meldingen. Via het register kunt u voor een deel van de meldingen bepalen of deze mogen verschijnen. Open het register (Start, Uitvoeren, en typ **Regedit**) en ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Windows**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **ErrorMode**. Dubbelklik erop en geef in het vak **Waardegegevens** de gewenste instelling op. U kiest hier een **0** als u alle foutmeldingen wilt zien, een **1** als u alleen meldingen van programma's wilt zien (systeemfouten worden dus achterwege gelaten) en een **2** als u helemaal geen meldingen wilt zien. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**.

Tip 15: Meldingen (II)

Ook bij het opstarten kunt u nogal eens worden lastiggevallen door foutmeldingen. Bijvoorbeeld als een apparaat niet wordt herkend. Weg met die boodschappen! In het Windows-register (Start, Uitvoeren, en typ **Regedit**)



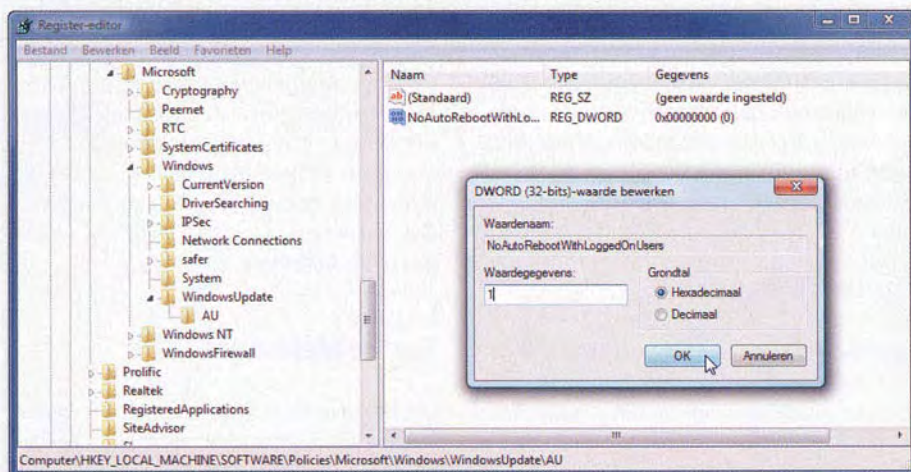
Tip 15 Geen meldingen bij het opstarten van Windows alstublieft.

navigeert u naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**. De zojuist gemaakte waarde geeft u de naam **NoPopUpsOnBoot**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en sluit het register (Bestand, Afsluiten). U wordt tijdens de start niet meer lastiggevallen.

Tip 16: Herstarten

Een nieuwe update komt binnen via Windows Update en uw computer wordt weer opnieuw opgestart. Ongeacht of u hem op dat moment gebruikt. We kunnen ons voorstellen dat dat niet altijd even prettig is. U kunt ervoor zorgen dat er niet meer opnieuw wordt gestart als er

gebruikers met de computer werken. Open de Register-editor (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU** (maak de sleutel als deze nog niet bestaat, via Bewerken, Nieuw, Sleutel). Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **NoAutoRebootWithLoggedOnUsers**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**.



Tip 16 Niet meer automatisch herstarten nadat een update is geïnstalleerd.



Wel en niet

Alles tonen

Waarom laat Windows niet alle bestanden en mappen zien? U kunt de verborgen bestanden en mappen zichtbaar maken in de Windows Verkenner. In het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) gaat u naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde**. Deze waarde geeft u de naam **Hidden**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Hiermee worden de verborgen items getoond. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**.

Zoekassistent

Windows XP maakt gebruik van een zoekassistent in de vorm van een hond. Hebt u geen behoefte aan deze animatie en wilt u de zoekresultaten direct zien? Open het Windows-register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\CabinetState**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **Use Search Asst**. Dubbelklik erop en typ **no** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. Start Windows opnieuw op. De assistent is verleden tijd.

Privacy

Geen behoefte aan een lijst met onlangs gebruikte programma's, duidelijk zichtbaar in het menu Start? Schakel deze uit via het register. Kies Start, Uitvoeren en typ **Regedit**. Ga naar de sleutel **HKEY_CLASSES_ROOT\Applications**. Kies **Bewerken, Nieuw, Tekensreekswaarde**. Noem vervolgens deze waarde **NoStartPage**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en sluit het register netjes af via **Bestand, Afsluiten**.